Produktfamiljöversikt



# IMB

## Induktiva sensorer för kyl- och smörjmedelsområden

SICK
Sensor Intelligence.



## Översikt över tekniska data

| | |
|---|---|
| **Konstruktion** | Metriskt |
| **Gängstorlek** | M8 x 1<br>M8 x 1 6g<br>M12 x 1<br>M18 x 1<br>M30 x 1,5 |
| **Husdiameter** | Ø 8 mm ... Ø 30 mm (beroende på typ) |
| **Kopplingsavstånd $S_n$** | 1,5 mm ... 20 mm (beroende på typ) |
| **Elektriskt utförande** | DC 2-ledare<br>DC 3-ledare<br>DC 4-ledare (beroende på typ) |
| **Husmaterial** | Rostfritt stål V2A |
| **IP-klassning** | IP68 / IP69K / IP67 (beroende på typ) |
| **Konstruktion** | Metriskt |
| **Gängstorlek** | M8 x 1<br>M8 x 1 6g<br>M12 x 1<br>M18 x 1<br>M30 x 1,5 |
| **Husdiameter** | Ø 8 mm ... Ø 30 mm (beroende på typ) |
| **Kopplingsavstånd $S_n$** | 1,5 mm ... 20 mm (beroende på typ) |
| **Elektriskt utförande** | DC 2-ledare<br>DC 3-ledare<br>DC 4-ledare (beroende på typ) |
| **Husmaterial** | Rostfritt stål V2A |
| **IP-klassning** | IP68 / IP69K / IP67 (beroende på typ) |

## Produktbeskrivning

Den induktiva givaren IMB står för tillförlitlighet i tuffa miljöer; till exempel i kontakt med kylsmörjmedel och/eller vid användning utomhus. Med sina utökade räckvidder som gjorts högexakta tack vare SICK-ASIC-tekniken säkerställer IMB tillförlitliga, robusta processer. Genom sina breda specifikationsgränser kan IMB också användas i applikationer som hittills krävt specialenheter: vilket är fördelaktigt vid produktval och lagerhållning. Den visuella inställningsindikeringen och de självlåsande muttrarna sparar tid under idrifttagningen och hjälper till att minska antalet fel. En kommunikation via IO-Link är möjlig, för mer flexibilitet och fler automatiseringsfunktioner. Det går även att använda specialenheter snabbt och enkelt inom ramen för den breda standardportföljen.

## I korthet

- Storlekar: M8 till M30
- Utökade räckvidder: 2 mm till 20 mm
- Elektriskt utförande: DC 3-/4-ledare, DC 2-ledare
- IP-klassning: IP68, IP69K
- Temperaturområde: –40 °C till +100 °C
- Robust hus av rostfritt stål, aktiv yta av plast
- Visuell inställningsindikering, IO-Link-ready
- Härdig mot oljor och kylsmörjmedel, lämplig för användning utomhus

## Din fördel

- Enkelt produktval genom minskat antal nödvändiga sensorvarianter - en och samma sensor för flera olika användningsområden
- Robusta processer tack vare förhöjda högexakta räckvidder genom användning av senaste SICK-ASIC-teknik
- Kortare maskinstillestånd tack vare sensorer med utökad livslängd, även vid tuffa användningsförhållanden
- Snabb och enkel installation tack vare visuell inställningsindikering och självlåsande muttrar
- Hög grad av flexibilitet och kommunikationsmöjligheter tack vare IO-Link
- Enkel implementering av kundspecifika varianter inom standardportföljen

## Användningsområden

- Verktygsmaskiner
- Containerspreader
- Vindkraftsanläggningar
- Biltvättanläggningar
- Dörrar och portar utomhus
- Stålvalsverk

## Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/IMB

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 2-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 2 mm
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 2-ledare, 5 m | IMB08-02BDSVU5K | 1082062 |
| | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB08-02BDSVU2K | 1075585 |
| | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-02BDSVT0K | 1075583 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB08-02BDSVU2S | 1074354 |
| | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-02BDSVT0S | 1074348 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 2-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB08-04NDSVU2K | 1075586 |
| | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-04NDSVT0K | 1075584 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB08-04NDSVU2S | 1074358 |
| | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-04NDSVT0S | 1076276 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare

| Kopplingsavstånd $S_n$ | Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,5 mm | Kort byggform | PNP | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, temperaturbeständighet | Kabel, 3-ledare, 3 m | IMB08-1B5PSVU3KS10 | 1110678 |
| | Standardkonstruktion | PNP | NO | | Kabel, 3-ledare, 3 m | IMB08-1B5PSVU3SS09 | 1110677 |
| 2 mm | Kort byggform | NPN | N/C | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-02BNOVU2K | 1072700 |
| | | | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-02BNOVT0K | 1072693 |

[1] Med förgyllda kontakter.

| Kopplings-avstånd $S_n$ | Huskon-struktion | Kopplings-utgång | Kopplings-funktion | Särskilda kännetecken | Anslut-ningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | NO | temperaturbe-ständighet | Kabel, 3-ledare, 5 m | IMB08-02BNSVU5K | 1086821 |
| | | | | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-02BNSVU2K | 1072699 |
| | | | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-02BNSVT0K | 1072762 |
| | | | | | Kabel med kontakt M8, 3-polig, med räff-lad förskruv-ning, 0,2 m | IMB08-02BNSVR8K | 1142998 |
| | | PNP | N/C | Härdig mot kyl- och smörj-medel, visuell inställnings-indikering | Kabel med kontakt M12, 3-po-lig, 600 mm | IMB08-02BPOVQDK | 1111805 |
| | | | | Härdig mot kyl- och smörj-medel, visuell inställnings-indikering, temperaturbe-ständighet | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-02BPOVU2K | 1072698 |
| | | | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-02BPOVT0K | 1072692 |
| | | | NO | | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-02BPSVT0KS07 | 1092109 |
| | Standard-konstruktion | NPN | N/C | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-02BNOVU2S | 1072686 |
| | | | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-02BNOVT0S | 1072591 |
| | | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB08-02BNOVC0S | 1072676 |
| | | | | | Kabel med kontakt AMP, 3-polig, 0,2 m | IMB08-02BNOVUDSS16 | 1147487 |
| | | | NO | | Kabel, 3-ledare, 5 m | IMB08-02BNSVU5S | 1080663 |
| | | | | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-02BNSVU2S | 1072685 |
| | | | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-02BNSVT0S | 1072590 |
| | | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB08-02BNSVC0S | 1072675 |
| | | PNP | N/C | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-02BPOVU2S | 1072684 |
| | | | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-02BPOVT0SS17 | 1147525 |
| | | | | | | IMB08-02BPOVT0S | 1072589 |
| | | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB08-02BPOVC0S | 1072674 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 2 mm
- **Kopplingsutgång:** PNP
- **Kopplingsfunktion:** NO

| Huskonstruktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|
| Kort byggform | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link | Kabel med kontakt M12, 3-polig, 600 mm | IMB08-02BPSVQDK | 1096132 |
| | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link, temperaturbeständighet | Kabel, 3-ledare, 5 m | IMB08-02BPSVU5K | 1090949 |
| | | | IMB08-02BPSVU5KS12 | 1126252 |
| | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-02BPSVU2K | 1072697 |
| | | Stickkontakt M8, 3-polig [1)] | IMB08-02BPSVT0K | 1072691 |
| | | Kabel med kontakt M8, 3-polig, med räfflad förskruvning, 0,2 m | IMB08-02BPSVR8K | 1092111 |
| Standardkonstruktion | | Kabel, 3-ledare, 5 m | IMB08-02BPSVU5S | 1089658 |
| | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-02BPSVU2S | 1072683 |
| | | Kabel, 3-ledare, 5 m | IMB08-02BPSVW5S | 1135970 |
| | | Stickkontakt M8, 3-polig [1)] | IMB08-02BPSVT0S | 1070168 |
| | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB08-02BPSVC0SS14 | 1134594 |
| | | | IMB08-02BPSVC0S | 1072673 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Inom ramen för direktiv 2014/34/EU (ATEX) och DIN EN ISO/IEC 80079-34 hänvisar vi till att spårbarheten för beställda enheter till era kunder, ligger inom ert ansvarsområde (dokumentation för era kunder och tillhörande produktdata, som artikelnummer, datakod, serienummer).
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 2 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link | Stickkontakt M8, 3-polig [1)] | IMB08-02BPSVT0SX01 | 1099567 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| Kort byggform | NPN | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-04NNOVU2K | 1072703 |
| | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1)] | IMB08-04NNOVT0K | 1072696 |
| | | NO | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-04NNSVU2K | 1072702 |
| | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1)] | IMB08-04NNSVT0K | 1070169 |
| | PNP | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-04NPOVU2K | 1072454 |
| | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1)] | IMB08-04NPOVT0K | 1072695 |
| Standardkonstruktion | NPN | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-04NNOVU2S | 1072690 |
| | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1)] | IMB08-04NNOVT0S | 1072671 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB08-04NNOVC0S | 1072682 |
| | | NO | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-04NNSVU2S | 1072689 |
| | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1)] | IMB08-04NNSVT0S | 1072594 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB08-04NNSVC0S | 1072681 |
| | PNP | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-04NPOVU2S | 1072688 |
| | | | Stickkontakt M8, 3-polig [1)] | IMB08-04NPOVT0S | 1072593 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB08-04NPOVC0S | 1072678 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Kopplingsutgång:** PNP
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-04NPSVU2K | 1072701 |
| | Stickkontakt M8, 3-polig [1)] | IMB08-04NPSVT0K | 1072694 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Standardkonstruktion | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB08-04NPSVU2S | 1072687 |
| | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-04NPSVT0S | 1072592 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB08-04NPSVC0S | 1070170 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Inom ramen för direktiv 2014/34/EU (ATEX) och DIN EN ISO/IEC 80079-34 hänvisar vi till att spårbarheten för beställda enheter till era kunder, ligger inom ert ansvarsområde (dokumentation för era kunder och tillhörande produktdata, som artikelnummer, datakod, serienummer).
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link | Stickkontakt M8, 3-polig [1] | IMB08-04NPSVT0SX02 | 1099568 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 2 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | Antivalent | Härdig mot kyl- och smörjmedel, IO-Link, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB08-02BPPVC0S | 1074349 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 2 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| NPN | Antivalent | Härdig mot kyl- och smörjmedel, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB08-02BNPVC0S | 1074352 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | Antivalent | Härdig mot kyl- och smörjmedel, IO-Link, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB08-04NPPVC0S | 1074350 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB08
- **Cylindrisk med gängad design:** M8
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| NPN | Antivalent | Härdig mot kyl- och smörjmedel, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB08-04NNPVC0S | 1074353 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 2-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB12-04BDSVU2K | 1074368 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB12-04BDSVU2S | 1074365 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB12-04BDSVC0S | 1074364 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 2-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB12-08NDSVU2K | 1076281 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB12-08NDSVU2S | 1076278 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB12-08NDSVC0S | 1076277 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| Kort byggform | NPN | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-04BNOVU2K | 1072757 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB12-04BNOVC0K | 1072749 |
| | | NO | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-04BNSVU2K | 1072756 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB12-04BNSVC0K | 1070172 |
| | | | Kabel med stickkontakt M12, 4-polig, 0,2 m | IMB12-04BNSVQ8K | 1143030 |
| | PNP | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-04BPOVU2K | 1072755 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB12-04BPOVC0KS09 | 1094699 |
| | | | | IMB12-04BPOVC0K | 1072748 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

| Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| Standardkonstruktion | NPN | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-04BNOVU2S | 1072742 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-04BNOVC0S | 1072738 |
| | | NO | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-04BNSVU2S | 1072741 |
| | | | Kabel, 3-ledare, 5 m | IMB12-04BNSVW5S | 1119174 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-04BNSVC0S | 1072737 |
| | | | Kabel med AMP-kontakt, 3-polig, 1 m | IMB12-04BNSVU2SS26 | 1144485 |
| | | | Kabel med AMP-kontakt, 3-polig, 0,4 m | IMB12-04BNSVUDSS28 | 1149277 |
| | PNP | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-04BPOVU2S | 1072765 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-04BPOVC0SS08 | 1094698 |
| | | | | IMB12-04BPOVC0S | 1072736 |
| | | | Kabel med stickkontakt M12, 4-polig, 5 m | IMB12-04BPOVQ5S | 1093327 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Kopplingsutgång:** PNP
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 3-ledare, 5 m | IMB12-04BPSVU5K | 1142607 |
| | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-04BPSVU2K | 1072754 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-04BPSVC0K | 1072747 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-04BPSVU2S | 1072455 |
| | Kabel, 3-ledare, 5 m | IMB12-04BPSVW5S | 1135969 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-04BPSVC0S | 1072763 |
| | Kabel med AMP-kontakt, 3-polig, 0,25 m | IMB12-04BPSVU9SS24 | 1137727 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Inom ramen för direktiv 2014/34/EU (ATEX) och DIN EN ISO/IEC 80079-34 hänvisar vi till att spårbarheten för beställda enheter till era kunder, ligger inom ert ansvarsområde (dokumentation för era kunder och tillhörande produktdata, som artikelnummer, datakod, serienummer).
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| NPN | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-04BNSVC0SX01 | 1139244 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Inom ramen för direktiv 2014/34/EU (ATEX) och DIN EN ISO/IEC 80079-34 hänvisar vi till att spårbarheten för beställda enheter till era kunder, ligger inom ert ansvarsområde (dokumentation för era kunder och tillhörande produktdata, som artikelnummer, datakod, serienummer).
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-04BPSVC0SX01 | 1099569 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| Kort byggform | NPN | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-08NNOVU2K | 1072761 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-08NNOVC0K | 1072753 |
| | | NO | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-08NNSVU2K | 1072760 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-08NNSVC0K | 1072752 |
| | PNP | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-08NPOVU2K | 1072759 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-08NPOVC0KS20 | 1132991 |
| | | | | IMB12-08NPOVC0K | 1072751 |
| | | | Kabel med stickkontakt M12, 4-polig, 1 m | IMB12-08NPOVQ1K | 1094349 |
| Standardkonstruktion | NPN | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-08NNOVU2S | 1072746 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-08NNOVC0S | 1072740 |
| | | NO | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-08NNSVU2S | 1072745 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-08NNSVC0S | 1072764 |
| | PNP | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-08NPOVU2S | 1072744 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-08NPOVC0S | 1072739 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm
- **Kopplingsutgång:** PNP
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 3-ledare, 2,5 m | IMB12-08NPSVUDKS22 | 1137042 |
| | Kabel, 3-ledare, 3,6 m | IMB12-08NPSVUDKS23 | 1137045 |
| | Kabel, 3-ledare, 4,5 m | IMB12-08NPSVUDKS25 | 1139393 |
| | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-08NPSVU2K | 1072758 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-08NPSVC0KS21 | 1132992 |
| | | IMB12-08NPSVC0K | 1072750 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB12-08NPSVU2S | 1072743 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-08NPSVC0S | 1070171 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Inom ramen för direktiv 2014/34/EU (ATEX) och DIN EN ISO/IEC 80079-34 hänvisar vi till att spårbarheten för beställda enheter till era kunder, ligger inom ert ansvarsområde (dokumentation för era kunder och tillhörande produktdata, som artikelnummer, datakod, serienummer).
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB12-08NPSVC0SX02 | 1099570 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Kopplingsutgång:** PNP
- **Kopplingsfunktion:** Antivalent
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, IO-Link, temperaturbeständighet
- **Anslutningstyp:** Kontakt M12, 4-polig (Med förgyllda kontakter.)

| Huskonstruktion | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|
| Kort byggform | IMB12-04BPPVC0K | 1074366 |
| Standardkonstruktion | IMB12-04BPPVC0S | 1074359 |

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 4 mm
- **Kopplingsutgång:** NPN
- **Kopplingsfunktion:** Antivalent
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, temperaturbeständighet
- **Anslutningstyp:** Kontakt M12, 4-polig (Med förgyllda kontakter.)

| Huskonstruktion | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|
| Kort byggform | IMB12-04BNPVC0K | 1074367 |
| Standardkonstruktion | IMB12-04BNPVC0S | 1074361 |

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm
- **Kopplingsutgång:** PNP
- **Kopplingsfunktion:** Antivalent
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, IO-Link, temperaturbeständighet
- **Anslutningstyp:** Kontakt M12, 4-polig (Med förgyllda kontakter.)

| Huskonstruktion | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|
| Kort byggform | IMB12-08NPPVC0K | 1076279 |
| Standardkonstruktion | IMB12-08NPPVC0S | 1074360 |

- **Produktversion:** IMB12
- **Cylindrisk med gängad design:** M12
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm
- **Kopplingsutgång:** NPN
- **Kopplingsfunktion:** Antivalent
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, temperaturbeständighet
- **Anslutningstyp:** Kontakt M12, 4-polig (Med förgyllda kontakter.)

| Huskonstruktion | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|
| Kort byggform | IMB12-08NNPVC0K | 1076280 |
| Standardkonstruktion | IMB12-08NNPVC0S | 1074362 |

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** quasi-skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 2-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB18-08BDSVU2K | 1074380 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB18-08BDSVU2S | 1074374 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-08BDSVC0S | 1074373 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 2-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 12 mm
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB18-12NDSVU2K | 1076283 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB18-12NDSVU2S | 1074375 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-12NDSVC0S | 1076282 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** quasi-skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm

| Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Kopplings-funktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kort byggform | NPN | N/C | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-08BNOVU2K | 1072830 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-08BNOVC0K | 1072823 |
| | | NO | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-08BNSVU2K | 1072829 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-08BNSVC0K | 1070174 |
| | PNP | N/C | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-08BPOVU2K | 1072456 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-08BPOVC0K | 1072822 |
| Standard-konstruktion | NPN | N/C | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-08BNOVU2S | 1072816 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-08BNOVC0S | 1072809 |
| | | NO | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-08BNSVU2S | 1072815 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-08BNSVC0S | 1072808 |
| | | | Temperatur-beständighet | Kabel, 3-ledare, 10 m | IMB18-08BNSVU6S | 1091032 |
| | PNP | N/C | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-08BPOVU2S | 1072814 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-08BPOVC0S | 1072807 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** quasi-skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm
- **Kopplingsutgång:** PNP
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-08BPSVU2K | 1072828 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-08BPSVC0K | 1072821 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 3-ledare, 10 m | IMB18-08BPSVU6S | 1086561 |
| | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-08BPSVU2S | 1072813 |
| | Kontakt M12, 4-polig, 5 m | IMB18-08BPSVQ5S | 1097832 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-08BPSVC0S | 1072806 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** quasi-skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Inom ramen för direktiv 2014/34/EU (ATEX) och DIN EN ISO/IEC 80079-34 hänvisar vi till att spårbarheten för beställda enheter till era kunder, ligger inom ert ansvarsområde (dokumentation för era kunder och tillhörande produktdata, som artikelnummer, datakod, serienummer).
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-08BPSVC0SX01 | 1099571 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 12 mm
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| Kort byggform | NPN | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-12NNOVU2K | 1072834 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-12NNOVC0K | 1072827 |
| | | NO | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-12NNSVU2K | 1072833 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-12NNSVC0K | 1072826 |
| | PNP | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-12NPOVU2K | 1072832 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-12NPOVC0K | 1072825 |
| Standardkonstruktion | NPN | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-12NNOVU2S | 1072820 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-12NNOVC0S | 1072812 |
| | | NO | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-12NNSVU2S | 1072819 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-12NNSVC0S | 1072811 |
| | PNP | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-12NPOVU2S | 1072818 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-12NPOVC0S | 1072810 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 12 mm
- **Kopplingsutgång:** PNP
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-12NPSVU2K | 1072831 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-12NPSVC0K | 1072824 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB18-12NPSVU2S | 1072817 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB18-12NPSVC0S | 1070173 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Inom ramen för direktiv 2014/34/EU (ATEX) och DIN EN ISO/IEC 80079-34 hänvisar vi till att spårbarheten för beställda enheter till era kunder, ligger inom ert ansvarsområde (dokumentation för era kunder och tillhörande produktdata, som artikelnummer, datakod, serienummer).
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 12 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB18-12NPSVC0SX02 | 1099572 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** quasi-skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm
- **Kopplingsutgång:** PNP
- **Kopplingsfunktion:** Antivalent
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, IO-Link, temperaturbeständighet
- **Anslutningstyp:** Kontakt M12, 4-polig (Med förgyllda kontakter.)

| Huskonstruktion | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|
| Kort byggform | IMB18-08BPPVC0K | 1074376 |
| Standardkonstruktion | IMB18-08BPPVC0S | 1074369 |

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** quasi-skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 8 mm
- **Kopplingsutgång:** NPN
- **Kopplingsfunktion:** Antivalent
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, temperaturbeständighet
- **Anslutningstyp:** Kontakt M12, 4-polig (Med förgyllda kontakter.)

| Huskonstruktion | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|
| Kort byggform | IMB18-08BNPVC0K | 1074378 |
| Standardkonstruktion | IMB18-08BNPVC0S | 1074371 |

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 12 mm
- **Kopplingsutgång:** PNP
- **Kopplingsfunktion:** Antivalent
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, IO-Link, temperaturbeständighet
- **Anslutningstyp:** Kontakt M12, 4-polig (Med förgyllda kontakter.)

| Huskonstruktion | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|
| Kort byggform | IMB18-12NPPVC0K | 1074377 |
| Standardkonstruktion | IMB18-12NPPVC0S | 1074370 |

- **Produktversion:** IMB18
- **Cylindrisk med gängad design:** M18
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 12 mm
- **Kopplingsutgång:** NPN
- **Kopplingsfunktion:** Antivalent
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, temperaturbeständighet
- **Anslutningstyp:** Kontakt M12, 4-polig (Med förgyllda kontakter.)

| Huskonstruktion | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|
| Kort byggform | IMB18-12NNPVC0K | 1074379 |
| Standardkonstruktion | IMB18-12NNPVC0S | 1074372 |

- **Produktversion:** IMB30
- **Cylindrisk med gängad design:** M30
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 2-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 15 mm
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB30-15BDSVU2K | 1074420 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB30-15BDSVU2S | 1074413 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-15BDSVC0S | 1074410 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB30
- **Cylindrisk med gängad design:** M30
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 2-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 20 mm
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|
| Kort byggform | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB30-20NDSVU2K | 1076284 |
| Standardkonstruktion | Kabel, 2-ledare, 2 m | IMB30-20NDSVU2S | 1074414 |
| | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-20NDSVC0S | 1076291 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB30
- **Cylindrisk med gängad design:** M30
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 15 mm
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| Kort byggform | PNP | N/C | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-15BPOVC0K | 1072849 |
| Standardkonstruktion | NPN | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-15BNOVU2S | 1072844 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-15BNOVC0S | 1072837 |
| | | NO | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-15BNSVU2S | 1072843 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-15BNSVC0S | 1072836 |
| | PNP | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-15BPOVU2S | 1072842 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-15BPOVC0S | 1072835 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB30
- **Cylindrisk med gängad design:** M30
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 15 mm

| Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Kopplings-funktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kort byggform | NPN | N/C | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-15BNOVU2K | 1072858 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-15BNOVC0K | 1072851 |
| | | NO | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-15BNSVU2K | 1072857 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-15BNSVC0K | 1072850 |
| | PNP | N/C | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-15BPOVU2K | 1072856 |
| | | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link, temperaturbeständighet | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-15BPSVU2K | 1072457 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-15BPSVC0K | 1070176 |
| Standard-konstruktion | PNP | NO | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-15BPSVU2S | 1072841 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-15BPSVC0S | 1072602 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB30
- **Cylindrisk med gängad design:** M30
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Inom ramen för direktiv 2014/34/EU (ATEX) och DIN EN ISO/IEC 80079-34 hänvisar vi till att spårbarheten för beställda enheter till era kunder, ligger inom ert ansvarsområde (dokumentation för era kunder och tillhörande produktdata, som artikelnummer, datakod, serienummer).
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 15 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-15BPSVC0SX01 | 1099573 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB30
- **Cylindrisk med gängad design:** M30
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 20 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion
- **Särskilda kännetecken:** Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|
| NPN | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-20NNOVU2S | 1072848 |
| | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-20NNOVC0S | 1072840 |
| | NO | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-20NNSVU2S | 1072847 |
| | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-20NNSVC0S | 1070175 |
| PNP | N/C | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-20NPOVU2S | 1072846 |
| | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-20NPOVC0S | 1072839 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB30
- **Cylindrisk med gängad design:** M30
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 20 mm

| Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Kopplings-funktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kort byggform | NPN | N/C | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, temperaturbeständighet | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-20NNOVU2K | 1072862 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-20NNOVC0K | 1072855 |
| | | NO | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-20NNSVU2K | 1072861 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-20NNSVC0K | 1072854 |
| | PNP | N/C | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-20NPOVU2K | 1072860 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-20NPOVC0K | 1072853 |
| | | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link, temperaturbeständighet | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-20NPSVU2K | 1072859 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-20NPSVC0K | 1072852 |
| Standard-konstruktion | PNP | NO | | Kabel, 3-ledare, 2 m | IMB30-20NPSVU2S | 1072845 |
| | | | | Kontakt M12, 4-polig [1] | IMB30-20NPSVC0S | 1072838 |

[1] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB30
- **Cylindrisk med gängad design:** M30
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Inom ramen för direktiv 2014/34/EU (ATEX) och DIN EN ISO/IEC 80079-34 hänvisar vi till att spårbarheten för beställda enheter till era kunder, ligger inom ert ansvarsområde (dokumentation för era kunder och tillhörande produktdata, som artikelnummer, datakod, serienummer).
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 20 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

| Kopplingsutgång | Kopplingsfunktion | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | NO | Härdig mot kyl- och smörjmedel, visuell inställningsindikering, IO-Link, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-20NPSVC0SX02 | 1099574 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB30
- **Cylindrisk med gängad design:** M30
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 15 mm
- **Kopplingsfunktion:** Antivalent

| Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| Kort byggform | NPN | Härdig mot kyl- och smörjmedel, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-15BNPVC0K | 1074417 |
| | PNP | Härdig mot kyl- och smörjmedel, IO-Link, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-15BPPVC0K | 1074406 |
| Standardkonstruktion | NPN | Härdig mot kyl- och smörjmedel, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-15BNPVC0S | 1074408 |
| | PNP | Härdig mot kyl- och smörjmedel, IO-Link, temperaturbeständighet | Ledare, 4-trådig, 10 m | IMB30-15BPPVU6S | 1079160 |
| | | | Ledare, 4-trådig, 2 m | IMB30-15BPPVU2S | 1074415 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-15BPPVC0S | 1074411 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

- **Produktversion:** IMB30
- **Cylindrisk med gängad design:** M30
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 4-ledare
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Effektiv kommunikation, Diagnos
- **Kopplingsavstånd $S_n$:** 20 mm
- **Kopplingsfunktion:** Antivalent

| Huskonstruktion | Kopplingsutgång | Särskilda kännetecken | Anslutningstyp | Typ | Artikel nr |
|---|---|---|---|---|---|
| Kort byggform | NPN | Härdig mot kyl- och smörjmedel, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-20NNPVC0K | 1074418 |
| | PNP | Härdig mot kyl- och smörjmedel, IO-Link, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-20NPPVC0K | 1074416 |
| Standardkonstruktion | NPN | Härdig mot kyl- och smörjmedel, temperaturbeständighet | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-20NNPVC0S | 1074409 |
| | PNP | Härdig mot kyl- och smörjmedel, IO-Link, temperaturbeständighet | Ledare, 4-trådig, 10 m | IMB30-20NPPVU6S | 1100478 |
| | | | Kontakt M12, 4-polig [1)] | IMB30-20NPPVC0S | 1074407 |

[1)] Med förgyllda kontakter.

# SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

**Det betyder “Sensor Intelligence.”**

# GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.