

IMB

Induktiiviset anturit jäähdytys- ja voiteluainealueelle

SICK
Sensor Intelligence.



Tekniset tiedot

Rakenne	Metrinen
Kierrekoko	M8 x 1 M8 x 1 6g M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Kotelon läpimitta	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (tyypistä riippuva)
Tunnistusetäisyys S_n	1,5 mm ... 20 mm (tyypistä riippuva)
Sähköinen varustus	DC 2-johdin DC 3-johdin DC 4-johdin (tyypistä riippuva)
Kotelon materiaali	Ruostumaton teräs V2A
Kotelointiluokka	IP68 / IP69K / IP67 (tyypistä riippuva)
Rakenne	Metrinen
Kierrekoko	M8 x 1 M8 x 1 6g M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Kotelon läpimitta	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (tyypistä riippuva)
Tunnistusetäisyys S_n	1,5 mm ... 20 mm (tyypistä riippuva)
Sähköinen varustus	DC 2-johdin DC 3-johdin DC 4-johdin (tyypistä riippuva)
Kotelon materiaali	Ruostumaton teräs V2A
Kotelointiluokka	IP68 / IP69K / IP67 (tyypistä riippuva)

Tuotekuvaus

IMB induktiivinen lähestymiskytkin on luotettava vaikeissa käyttöolosuhteissa: vaikka kosketuksissa leikkausnesteiden kanssa tai ulkoalueilla. IMB varmistaa luotettavat, kestävät prosessit SICK-ASIC-teknologian käyttämisellä saatujen pidempien, erittäin tarkkojen toimintaetäisyyksien ansiosta. Leveiden spesifikaatiorajojen johdosta IMB-kytkimiä voidaan käyttää myös siellä, missä tähän asti tarvittiin erikoislaitteita: etu tuotteiden valinnan yhteydessä ja varastonpidossa. Visuaalinen säätöapu ja itselukitsevat mutterit säästävät aikaa käyttöönotettaessa ja auttavat välttämään virheitä. Kommunikaatio IO-Linkin kautta lisää joustavuutta ja toiminto- ja automatisoinnin yhteydessä. Laajan vakioportfolion puitteissa saadaan nopeasti ja helposti tehtyä myös erikoislaitteita.

Yhdellä silmäyksellä

- Rakenne: M8 - M30
- Pidemmät tunnistusetäisyydet: 2 mm - 20 mm
- Sähköinen liitäntä: DC 3-/4-johdin, DC 2-johdin
- Kotelointiluokka: IP68, IP69K
- Lämpötila-alue: –40 °C ... 100 °C
- Kestävä ruostumaton teräskotelo tunnistuspinta muovista
- Visuaalinen säätöapu, IO-Link-ready
- Kestää öljyjä ja leikkausnesteitä, ulkokäyttöön sopiva

Hyötysi

- Tuotteen helppo valinta, koska tarvittavia anturivaihtoehtoja on vähemmän – yksi anturi useisiin sovelluksiin
- Kestävät prosessit pidennettyjen, erittäin tarkkojen tunnistusetäisyyksien ansiosta uusinta SICK-ASIC-teknologiaa käytettäessä
- Vähemmän koneen seisonta-aikoja anturin pidemmän käyttöiän ansiosta, myös vaikeissa käyttöolosuhteissa
- Nopea ja helppo asennus visuaalisen säätöavun ja itselukitsevien muttereiden ansiosta
- Erittäin hyvä juostavuus ja kommunikaatiomahdollisuudet IO-Linkin kautta
- Helppo asiakaskohtaisten vaihtoehtojen muodostus vakiotuotevalikoiman sisällä

Oikeus muutoksiin pidätetään

Käyttöalueet

- Työstökoneet
- Konttitarttuja
- Tuulivoimalat
- Autonpesulaitteistot
- Ovet ja portit ulkoalueella
- Teräsvalssaamot

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/IMB

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 2 mm
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Johto, 2-johdinta, 5 m	IMB08-02BDSVU5K	1082062
	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB08-02BDSVU2K	1075585
	Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BDSVT0K	1075583
Vakiomalli	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB08-02BDSVU2S	1074354
	Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BDSVT0S	1074348

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB08-04NDSVU2K	1075586
	Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-04NDSVT0K	1075584
Vakiomalli	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB08-04NDSVU2S	1074358
	Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-04NDSVT0S	1076276

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin

Tunnistusetäisyys S_n	Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
1,5 mm	Lyhyt rakenne	PNP	Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius	Kaapeli, 3-johdinta, 3 m	IMB08-1B5PSVU3KS10	1110678
	Vakiomalli	PNP	Sulkeutuva		Kaapeli, 3-johdinta, 3 m	IMB08-1B5PSVU3SS09	1110677
2 mm	Lyhyt rakenne	NPN	Avautuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätö-	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-02BNOVU2K	1072700
					Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BNOVT0K	1072693

[1] Kullatuilla koskettimilla.

Tunnistuse-täisyys S_n	Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
			Sulkeutuva	apu, Lämpötilastabiilius	Kaapeli, 3-johdinta, 5 m	IMB08-02BNSVU5K	1086821
					Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-02BNSVU2K	1072699
					Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BNSVT0K	1072762
					Johto ruuvattavalla urosliittimellä M8, 3-napainen, 0,2 m	IMB08-02BNSVR8K	1142998
		PNP	Avautuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu	Johto urosliittimellä M12, 3-napainen, 600 mm	IMB08-02BPOVQDK	1111805
				Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-02BPOVU2K	1072698
					Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BPOVT0K	1072692
			Sulkeutuva		Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BPSVT0KS07	1092109
	Vakiomalli	NPN	Avautuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-02BN0VU2S	1072686
					Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BN0VT0S	1072591
					Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB08-02BN0VC0S	1072676
					AMP-urosliittimellinen johto, 3-napainen, 0,2 m	IMB08-02BN0VUDSS16	1147487
			Sulkeutuva		Kaapeli, 3-johdinta, 5 m	IMB08-02BNSVU5S	1080663
					Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-02BNSVU2S	1072685
					Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BNSVT0S	1072590
					Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB08-02BNSVC0S	1072675
		PNP	Avautuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-02BP0VU2S	1072684
					Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BP0VT0SS17	1147525
						IMB08-02BP0VT0S	1072589
					Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB08-02BP0VC0S	1072674

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 2 mm
- **Kytkevä lähtö:** PNP
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva

Kotelon rakennemuoto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link	Johto urosliittimellä M12, 3-napainen, 600 mm	IMB08-02BPSVQDK	1096132
	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius	Kaapeli, 3-johdinta, 5 m	IMB08-02BPSVU5K	1090949
			IMB08-02BPSVU5KS12	1126252
		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-02BPSVU2K	1072697
		Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BPSVT0K	1072691
		Johto ruuvattavalla urosliittimellä M8, 3-napainen, 0,2 m	IMB08-02BPSVR8K	1092111
Vakiomalli		Kaapeli, 3-johdinta, 5 m	IMB08-02BPSVU5S	1089658
		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-02BPSVU2S	1072683
		Kaapeli, 3-johdinta, 5 m	IMB08-02BPSVW5S	1135970
		Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BPSVT0S	1070168
		Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB08-02BPSVC0SS14	1134594
			IMB08-02BPSVC0S	1072673

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 2 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link	Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-02BPSVT0SX01	1099567

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	NPN	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-04NNOVU2K	1072703
			Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-04NNOVT0K	1072696
		Sulkeutuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-04NNSVU2K	1072702
			Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-04NNSVT0K	1070169
	PNP	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-04NPOVU2K	1072454
			Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-04NPOVT0K	1072695
Vakiomalli	NPN	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-04NNOVU2S	1072690
			Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-04NNOVT0S	1072671
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB08-04NNOVC0S	1072682
		Sulkeutuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-04NNSVU2S	1072689
			Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-04NNSVT0S	1072594
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB08-04NNSVC0S	1072681
	PNP	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-04NPOVU2S	1072688
			Urosliitin M8, 3-napainen [1]	IMB08-04NPOVT0S	1072593
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB08-04NPOVC0S	1072678

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Kytkevä lähtö:** PNP
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-04NPSVU2K	1072701
	Urosliitin M8, 3-napainen [1)]	IMB08-04NPSVT0K	1072694
Vakiomalli	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB08-04NPSVU2S	1072687
	Urosliitin M8, 3-napainen [1)]	IMB08-04NPSVT0S	1072592
	Urosliitin M12, 4-napainen [1)]	IMB08-04NPSVC0S	1070170

[1)] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link	Urosliitin M8, 3-napainen [1)]	IMB08-04NPSVT0SX02	1099568

[1)] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 2 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	Antivalentti	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1)]	IMB08-02BPPVC0S	1074349

[1)] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 2 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	Antivalentti	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB08-02BNPVC0S	1074352

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	Antivalentti	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB08-04NPPVC0S	1074350

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	Antivalentti	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB08-04NNPVC0S	1074353

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB12-04BDSVU2K	1074368
Vakiomalli	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB12-04BDSVU2S	1074365
	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-04BDSVC0S	1074364

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB12-08NDSVU2K	1076281
Vakiomalli	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB12-08NDSVU2S	1076278
	Urosliitin M12, 4-napainen [1)]	IMB12-08NDSVC0S	1076277

[1)] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	NPN	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-04BNOVU2K	1072757
			Urosliitin M12, 4-napainen [1)]	IMB12-04BNOVC0K	1072749
		Sulkeutuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-04BNSVU2K	1072756
			Urosliitin M12, 4-napainen [1)]	IMB12-04BNSVC0K	1070172
			Johto urosliitti-mellä M12, 4-napainen, 0,2 m	IMB12-04BNSVQ8K	1143030
	PNP	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-04BPOVU2K	1072755
			Urosliitin M12, 4-napainen [1)]	IMB12-04BPOVC0KS09	1094699
				IMB12-04BPOVC0K	1072748

[1)] Kullatuilla koskettimilla.

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Vakiomalli	NPN	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-04BNOVU2S	1072742
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-04BNOVC0S	1072738
		Sulkeutuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-04BNSVU2S	1072741
			Kaapeli, 3-johdinta, 5 m	IMB12-04BNSVW5S	1119174
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-04BNSVC0S	1072737
			Johto AMP-urosliittimellä, 3-napainen, 1 m	IMB12-04BNSVU2SS26	1144485
			Johto AMP-urosliittimellä, 3-napainen, 0,4 m	IMB12-04BNSVUDSS28	1149277
	PNP	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-04BPOVU2S	1072765
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-04BPOVC0SS08	1094698
				IMB12-04BPOVC0S	1072736
			Johto urosliittimellä M12, 4-napainen, 5 m	IMB12-04BPOVQ5S	1093327

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Kytkevä lähtö:** PNP
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Kaapeli, 3-johdinta, 5 m	IMB12-04BPSVU5K	1142607
	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-04BPSVU2K	1072754
	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-04BPSVC0K	1072747
Vakiomalli	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-04BPSVU2S	1072455
	Kaapeli, 3-johdinta, 5 m	IMB12-04BPSVW5S	1135969
	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-04BPSVC0S	1072763
	Johto AMP-urosliittimellä, 3-napainen, 0,25 m	IMB12-04BPSVU9SS24	1137727

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-04BNSVC0SX01	1139244

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-04BPSVC0SX01	1099569

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	NPN	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-08NNOVU2K	1072761
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-08NNOVC0K	1072753
		Sulkeutuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-08NNSVU2K	1072760
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-08NNSVC0K	1072752
	PNP	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-08NPOVU2K	1072759
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-08NPOVC0KS20	1132991
				IMB12-08NPOVC0K	1072751
			Johto urosliittimellä M12, 4-napainen, 1 m	IMB12-08NPOVQ1K	1094349
Vakiomalli	NPN	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-08NNOVU2S	1072746
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-08NNOVC0S	1072740
		Sulkeutuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-08NNSVU2S	1072745
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-08NNSVC0S	1072764
	PNP	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-08NPOVU2S	1072744
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-08NPOVC0S	1072739

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm
- **Kytkevä lähtö:** PNP
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Kaapeli, 3-johdinta, 2,5 m	IMB12-08NPSVUDKS22	1137042
	Kaapeli, 3-johdinta, 3,6 m	IMB12-08NPSVUDKS23	1137045
	Kaapeli, 3-johdinta, 4,5 m	IMB12-08NPSVUDKS25	1139393
	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-08NPSVU2K	1072758
	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-08NPSVC0KS21	1132992
		IMB12-08NPSVC0K	1072750
Vakiomalli	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB12-08NPSVU2S	1072743
	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-08NPSVC0S	1070171

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB12-08NPSVC0SX02	1099570

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Kytkevä lähtö:** PNP
- **Kytkentätoiminto:** Antivalentti
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius
- **Liitäntätyyppi:** Urosliitin M12, 4-napainen (Kullatuilla koskettimilla.)

Kotelon rakennemuoto	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	IMB12-04BPPVC0K	1074366
Vakiomalli	IMB12-04BPPVC0S	1074359

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 4 mm
- **Kytkevä lähtö:** NPN
- **Kytkentätoiminto:** Antivalentti
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius
- **Liitäntätyyppi:** Urosliitin M12, 4-napainen (Kullatuilla koskettimilla.)

Kotelon rakennemuoto	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	IMB12-04BNPVC0K	1074367
Vakiomalli	IMB12-04BNPVC0S	1074361

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm
- **Kytkevä lähtö:** PNP
- **Kytkentätoiminto:** Antivalentti
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius
- **Liitäntätyyppi:** Urosliitin M12, 4-napainen (Kullatuilla koskettimilla.)

Kotelon rakennemuoto	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	IMB12-08NPPVC0K	1076279
Vakiomalli	IMB12-08NPPVC0S	1074360

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm
- **Kytkevä lähtö:** NPN
- **Kytkentätoiminto:** Antivalentti
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius
- **Liitäntätyyppi:** Urosliitin M12, 4-napainen (Kullatuilla koskettimilla.)

Kotelon rakennemuoto	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	IMB12-08NNPVC0K	1076280
Vakiomalli	IMB12-08NNPVC0S	1074362

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB18-08BDSVU2K	1074380

[1] Kullatuilla koskettimilla.

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Vakiomalli	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB18-08BDSVU2S	1074374
	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-08BDSVC0S	1074373

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 12 mm
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB18-12NDSVU2K	1076283
Vakiomalli	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB18-12NDSVU2S	1074375
	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-12NDSVC0S	1076282

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	NPN	Avautuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-08BNOVU2K	1072830
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-08BNOVC0K	1072823
		Sulkeutuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-08BNSVU2K	1072829
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-08BNSVC0K	1070174
	PNP	Avautuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-08BPOVU2K	1072456
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-08BPOVC0K	1072822

[1] Kullatuilla koskettimilla.

Oikeus muutoksiin pidätetään

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Vakiomalli	NPN	Avautuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-08BNOVU2S	1072816
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-08BNOVC0S	1072809
		Sulkeutuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-08BNSVU2S	1072815
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-08BNSVC0S	1072808
			Lämpötilastabiilius	Kaapeli, 3-johdinta, 10 m	IMB18-08BNSVU6S	1091032
	PNP	Avautuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-08BPOVU2S	1072814
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-08BPOVC0S	1072807

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm
- **Kytkevä lähtö:** PNP
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-08BPSVU2K	1072828
	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-08BPSVC0K	1072821
Vakiomalli	Kaapeli, 3-johdinta, 10 m	IMB18-08BPSVU6S	1086561
	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-08BPSVU2S	1072813
	Urosliitin M12, 4-napainen, 5 m	IMB18-08BPSVQ5S	1097832
	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-08BPSVC0S	1072806

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-08BPSVC0SX01	1099571

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 12 mm
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	NPN	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-12NNOVU2K	1072834
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-12NNOVC0K	1072827
		Sulkeutuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-12NNSVU2K	1072833
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-12NNSVC0K	1072826
	PNP	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-12NPOVU2K	1072832
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-12NPOVC0K	1072825
Vakiomalli	NPN	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-12NNOVU2S	1072820
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-12NNOVC0S	1072812
		Sulkeutuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-12NNSVU2S	1072819
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-12NNSVC0S	1072811
	PNP	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-12NPOVU2S	1072818
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB18-12NPOVC0S	1072810

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 12 mm
- **Kytkevä lähtö:** PNP
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-12NPSVU2K	1072831
	Urosliitin M12, 4-napainen [1)]	IMB18-12NPSVC0K	1072824
Vakiomalli	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB18-12NPSVU2S	1072817
	Urosliitin M12, 4-napainen [1)]	IMB18-12NPSVC0S	1070173

[1)] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 12 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link	Urosliitin M12, 4-napainen [1)]	IMB18-12NPSVC0SX02	1099572

[1)] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm
- **Kytkevä lähtö:** PNP
- **Kytkentätoiminto:** Antivalentti
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius
- **Liitäntätyyppi:** Urosliitin M12, 4-napainen (Kullatuilla koskettimilla.)

Kotelon rakennemuoto	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	IMB18-08BPPVC0K	1074376
Vakiomalli	IMB18-08BPPVC0S	1074369

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 8 mm
- **Kytkevä lähtö:** NPN
- **Kytkentätoiminto:** Antivalentti
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius
- **Liitäntätyyppi:** Urosliitin M12, 4-napainen (Kullatuilla koskettimilla.)

Kotelon rakennemuoto	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	IMB18-08BNPVC0K	1074378
Vakiomalli	IMB18-08BNPVC0S	1074371

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 12 mm
- **Kytkevä lähtö:** PNP
- **Kytkentätoiminto:** Antivalentti
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius
- **Liitäntätyyppi:** Urosliitin M12, 4-napainen (Kullatuilla koskettimilla.)

Kotelon rakennemuoto	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	IMB18-12NPPVC0K	1074377
Vakiomalli	IMB18-12NPPVC0S	1074370

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 12 mm
- **Kytkevä lähtö:** NPN
- **Kytkentätoiminto:** Antivalentti
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius
- **Liitäntätyyppi:** Urosliitin M12, 4-napainen (Kullatuilla koskettimilla.)

Kotelon rakennemuoto	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	IMB18-12NNPVC0K	1074379
Vakiomalli	IMB18-12NNPVC0S	1074372

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 15 mm
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB30-15BDSVU2K	1074420

[1] Kullatuilla koskettimilla.

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Vakiomalli	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB30-15BDSVU2S	1074413
	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BDSVC0S	1074410

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 20 mm
- **Kytkentätoiminto:** sulkeutuva
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB30-20NDSVU2K	1076284
Vakiomalli	Johto, 2-johdinta, 2 m	IMB30-20NDSVU2S	1074414
	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NDSVC0S	1076291

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 15 mm
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	PNP	Avautuva	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BPOVC0K	1072849
Vakiomalli	NPN	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-15BNOVU2S	1072844
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BNOVC0S	1072837
		Sulkeutuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-15BNSVU2S	1072843
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BNSVC0S	1072836
	PNP	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-15BPOVU2S	1072842
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BPOVC0S	1072835

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 15 mm

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	NPN	Avautuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-15BNOVU2K	1072858
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BNOVC0K	1072851
		Sulkeutuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-15BNSVU2K	1072857
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BNSVC0K	1072850
	PNP	Avautuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-15BPOVU2K	1072856
		Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-15BPSVU2K	1072457
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BPSVC0K	1070176
Vakiomalli	PNP	Sulkeutuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-15BPSVU2S	1072841
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BPSVC0S	1072602

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 15 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BPSVC0SX01	1099573

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 20 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli
- **Erityispiirteet:** Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
NPN	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-20NNOVU2S	1072848
		Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NNOVC0S	1072840
	Sulkeutuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-20NNSVU2S	1072847
		Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NNSVC0S	1070175
PNP	Avautuva	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-20NPOVU2S	1072846
		Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NPOVC0S	1072839

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 20 mm

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	NPN	Avautuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-20NNOVU2K	1072862
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NNOVC0K	1072855
		Sulkeutuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-20NNSVU2K	1072861
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NNSVC0K	1072854
	PNP	Avautuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-20NPOVU2K	1072860
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NPOVC0K	1072853
		Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius	Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-20NPSVU2K	1072859
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NPSVC0K	1072852
Vakiomalli	PNP	Sulkeutuva		Kaapeli, 3-johdinta, 2 m	IMB30-20NPSVU2S	1072845
				Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NPSVC0S	1072838

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 20 mm
- **Kotelon rakennemuoto:** Vakiomalli

Kytkevä lähtö	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
PNP	Sulkeutuva	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NPSVC0SX02	1099574

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 15 mm
- **Kytkentätoiminto:** Antivalentti

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	NPN	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BNPVC0K	1074417
	PNP	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BPPVC0K	1074406
Vakiomalli	NPN	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BNPVC0S	1074408
	PNP	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius	Johto, 4-johtiminen, 10 m	IMB30-15BPPVU6S	1079160
			Johto, 4-johtiminen, 2 m	IMB30-15BPPVU2S	1074415
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-15BPPVC0S	1074411

[1] Kullatuilla koskettimilla.

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Tunnistusetäisyys S_n:** 20 mm
- **Kytkentätoiminto:** Antivalentti

Kotelon rakennemuoto	Kytkevä lähtö	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Lyhyt rakenne	NPN	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NNPVC0K	1074418
	PNP	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NPPVC0K	1074416
Vakiomalli	NPN	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius	Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NNPVC0S	1074409
	PNP	Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius	Johto, 4-johtiminen, 10 m	IMB30-20NPPVU6S	1100478
			Urosliitin M12, 4-napainen [1]	IMB30-20NPPVC0S	1074407

[1] Kullatuilla koskettimilla.

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.