



IME30-20NPSZCOS

IME

INDUKTIVA GIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Bilden kan avvika från texten



beställningsinformation

typ	artikel nr
IME30-20NPSZC0S	1041046

ingår i leveransen: BEF-MU-M30 (1)

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/IME

tekniska data i detalj

Kännetecken

Konstruktion	Metriskt
Huskonstruktion	Standardkonstruktion
Gängstorlek	M30 x 1,5
Diameter	Ø 30 mm
Kopplingsavstånd S_n	20 mm
Säkrat kopplingsavstånd S_a	16,2 mm
Installation i metall	Oskärmad
Kopplingsfrekvens	500 Hz
Anslutningstyp	Kontakt M12, 4-polig
Kopplingsutgång	PNP
Kopplingsutgång detalj	PNP
Utgångsfunktion	NO
Elektriskt utförande	DC 3-ledare
IP-klassning	IP67 ¹⁾
Leveransomfattning	Fästmuttrar, mässing, förnicklade (2 x)

¹⁾ Enligt EN 60529.

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Restvåg	≤ 10 %
Spänningsbortfall	≤ 2 V ¹⁾

¹⁾ Vid I_a max.

²⁾ Matningsspänning U_B och omgivningstemperatur T_a konstanta.

³⁾ Från Sr.

Tidsfördröjning innan tillgänglighet	≤ 125 ms
Hysteres	5 % ... 15 %
Reproducerbarhet	≤ 2 % ²⁾ ³⁾
Temperaturdrift (från S_r)	± 10 %
EMC	Enligt EN 60947-5-2
Kontinuerlig ström I_a	≤ 200 mA
Ingen lastström	≤ 10 mA
Kortslutningsskydd	✓
Tillslagsimpulsundertryckning	✓
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
Omgivningstemperatur, drift	-25 °C ... +75 °C
Husmaterial	Mässing, förnicklat
Material, aktiv yta	Plast, PA 66
Husets längd	71 mm
Effektiv gänglängd	41 mm
Max. åtdragningsvridmoment	≤ 100 Nm
UL-File-Nr.	NRKH.E181493

1) Vid I_a max.

2) Matningsspänning U_B och omgivningstemperatur T_a konstanta.

3) Från S_r.

Säkerhetstekniska parametrar

MTTF_D	1.735 år
DC_{avg}	0 %

Reduktionsfaktorer

Anvisning	Värdena gäller som riktvärden, vilka kan variera
Stål St37 (Fe)	1
Rostfritt stål (V2A)	Ca 0,8
Aluminium (al)	Ca 0,45
Koppar (Cu)	Ca 0,4
Mässing (Ms)	Ca 0,4

Monteringsinformation

Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	30 mm
B	60 mm
C	30 mm
D	60 mm
E	40 mm
F	160 mm

Certifikat

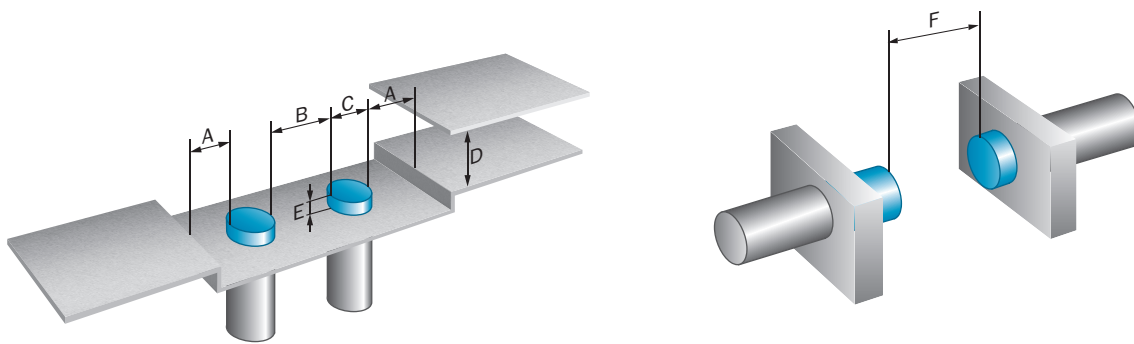
EU declaration of conformity	✓
-------------------------------------	---

UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

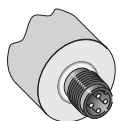
Klassificeringar

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Monteringsinformation Icke-planomontage



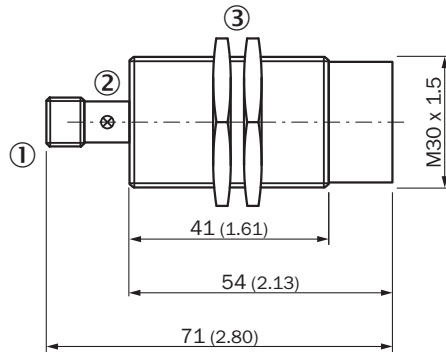
Anslutningstyp



Anslutningsschema Cd-007



Måttritning IME30 standard, stickkontakt, inte skärmd



Mått i mm

- ① Anslutning
- ② Indikeringslysdiod
- ③ Fästmutter (2x), NV 36, metall

rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/IME

	Kortfattad beskrivning	typ	artikel nr
monteringssystem			
 	Beskrivning: Monteringsvinkel för M30-sensorer Material: Stål Uppgifter: Stål, förzinkat Leveransomfattning: Utan fästmaterial	BEF-WN-M30	5308445
	Beskrivning: Fästplatta för M30-sensorer Material: Stål Uppgifter: Stål, förzinkat Leveransomfattning: Utan fästmaterial	BEF-WG-M30	5321871

	Kortfattad beskrivning	typ	artikel nr
kontaktanslutningar och kablar			
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Beskrivning: Oskärmad Anslutningsteknik: Skruvklämma Tillåten ledararea: ≤ 0,75 mm²	DOS-1204-G	6007302
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Beskrivning: Oskärmad Anslutningsteknik: Skruvklämma Tillåten ledararea: ≤ 0,75 mm²	DOS-1204-W	6007303
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 4-polig, rak Anslutningstyp B: Öppen ledningsände Signaltyp: Sensor-/ställdonskabel Kabel: 5 m, 4 ledare, PVC Beskrivning: Sensor-/ställdonskabel, oskärmad Anslutningsteknik: Öppen ledningsände Anvisning: Denna produkt är i allmänhet beständig mot kemiska rengöringsmedel (se Ecolab). Avstå från att använda andra rengöringsmedel, Inte tålig mot mjölksyra och väteperoxid (H2O2) Användningsområde: Hygien- och våtområden	DOL-1204-G05MNI	6052615
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 4-polig, rak Anslutningstyp B: Öppen ledningsände Signaltyp: Sensor-/ställdonskabel Kabel: 5 m, 4 ledare, PP Beskrivning: Sensor-/ställdonskabel, oskärmad Anslutningsteknik: Öppen ledningsände Anvisning: Denna produkt är i allmänhet beständig mot kemiska rengöringsmedel (se Ecolab) och andra, t.ex. H2O2, CH2O2. Kontrollera materialets beständighet mot rengöringsmedlet som ska användas före permanent montering., Tålig mot mjölksyra och väteperoxid (H2O2) Användningsområde: Hygien- och våtområden, drift med kabelpaket	DOL-1204-G05MRN	6058476
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Anslutningstyp B: Öppen ledningsände Signaltyp: Sensor-/ställdonskabel Kabel: 5 m, 4 ledare, PVC Beskrivning: Sensor-/ställdonskabel, oskärmad Användningsområde: Kemikalieområde, brytrulle zoner	YF2A14-050VB3XLE-AX	2096235
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Anslutningstyp B: Öppen ledningsände Signaltyp: Sensor-/ställdonskabel Kabel: 5 m, 4 ledare, PUR, halogenfri Beskrivning: Sensor-/ställdonskabel, oskärmad Användningsområde: Brytrulle zoner, olje-/smörjmedelsområde, robot, drift med kabelpaket	YF2A14-050UB3XLE-AX	2095608
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Anslutningstyp B: Öppen ledningsände Signaltyp: Sensor-/ställdonskabel Kabel: 0,6 m, 4 ledare, PVC Beskrivning: Sensor-/ställdonskabel, oskärmad Användningsområde: Kemikalieområde, brytrulle zoner	YG2A14-C60VB3XLEAX	2145709
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Anslutningstyp B: Öppen ledningsände Signaltyp: Sensor-/ställdonskabel Kabel: 1 m, 4 ledare, PVC Beskrivning: Sensor-/ställdonskabel, oskärmad Användningsområde: Kemikalieområde, brytrulle zoner	YG2A14-010VB3XLE-AX	2145710
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Anslutningstyp B: Öppen ledningsände Signaltyp: Sensor-/ställdonskabel Kabel: 0,6 m, 4 ledare, PVC Beskrivning: Sensor-/ställdonskabel, oskärmad Användningsområde: Kemikalieområde, brytrulle zoner	YF2A14-C60VB3XLEAX	2145707
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Anslutningstyp B: Öppen ledningsände Signaltyp: Sensor-/ställdonskabel Kabel: 1 m, 4 ledare, PVC Beskrivning: Sensor-/ställdonskabel, oskärmad Användningsområde: Kemikalieområde, brytrulle zoner	YF2A14-010VB3XLE-AX	2145708

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