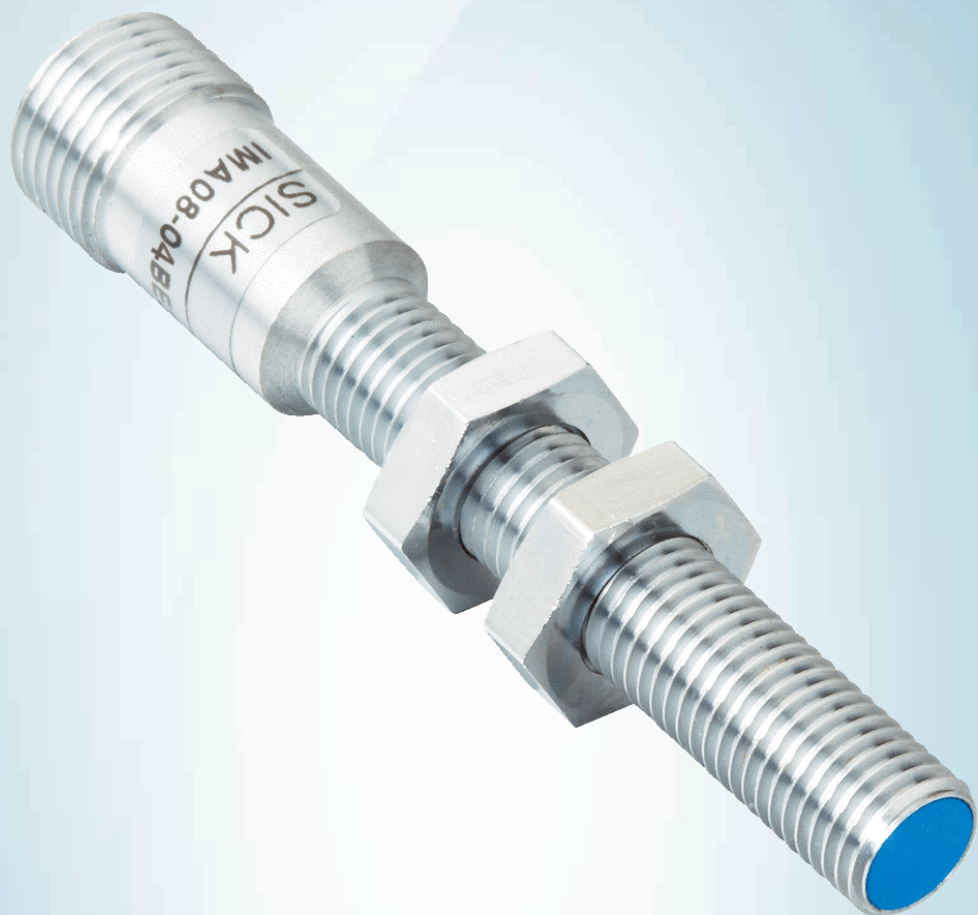




IMA08-04BE3ZC0K

IMA

INDUKTIVA GIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Bilden kan avvika från texten



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
IMA08-04BE3ZC0K	6041782

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

Tekniska data i detalj

Kännetecken

Konstruktion	Cylindrisk med gängad design
Gängstorlek	M8 x 1
Diameter	Ø 8 mm
Kopplingsavstånd S_n	0 mm ... 4 mm
Installation i metall	Quasi-skärmad
Anslutningstyp	Kontakt M12, 4-polig
Utgångsfunktion	Analog
Uppreppningsprecision	0,3 mm ^{1) 2) 3)}
Repetitionsnoggrannhet (T_A konstant)	± 0,01 mm
Upplösning	≤ 1 µm
IP-klassning	IP67 ⁴⁾
Särskilda kännetecken	Analog utgång

¹⁾ Enligt IEC 60947-5-2.

²⁾ $U_b = DC 20 V ... 30 V$.

³⁾ $T_A = 23 °C ± 5 °C$.

⁴⁾ Enligt EN 60529: 2000-09.

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	15 V DC ... 30 V DC
Restvåg	≤ 20 % ¹⁾
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	≤ 50 ms
Temperaturdrift (från S_r)	± 5 % ²⁾ ± 10 % ³⁾

¹⁾ Från U_V .

²⁾ Vid 0 °C ... +70 °C.

³⁾ Vid -25 °C ... 0 °C.

⁴⁾ Utan belastning.

⁵⁾ Vid spänningsutgången QA1.

⁶⁾ -3 dB vid $S_n = 2 mm$.

Ingen lastström typ.	$\leq 10 \text{ mA}^{4)}$
Lastström	$\pm 10 \text{ mA}^{5)}$
Utgångsspänning vid Q_{A1}	s = 0 mm: 0 V/-0 +0,4 V (23 °C) s = 2 mm: +5,2 V/ +0,4 V (23 °C) s = 4 mm: +10 V/ +0,4 V (23 °C)
Utgångsspänning	0 V ... 10 V
Bandbredd	1.600 Hz ⁶⁾
Kortslutningsskydd	✓
Polaritetsskyddad	✓
Omgivningstemperatur, drift	-25 °C ... +70 °C
Husmaterial	Mässing, förkromad
Material, aktiv yta	Plast, PTB
Husets längd	66 mm
Effektiv gånglängd	44 mm
Leveransomfattning	Fästmuttrar, mässing, förkromade (2 x) Brickor, mässing, förkromade med låstandning (2 x)

1) Från Uy.

2) Vid 0 °C ... +70 °C.

3) Vid -25 °C ... 0 °C.

4) Utan belastning.

5) Vid spänningsutgången QA1.

6) -3 dB vid S_n = 2 mm.

Reduktionsfaktorer

Anvisning	Värdena gäller som riktvärden, vilka kan variera
Rostfritt stål (V2A)	Ca 0,68
Aluminium (al)	Ca 0,28
Koppar (Cu)	Ca 0,25
Mässing (Ms)	Ca 0,4

Monteringsinformation

Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	4 mm
B	12 mm
C	8 mm
D	12 mm
E	1 mm
F	40 mm

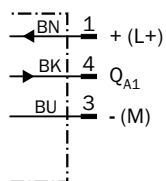
Klassificeringar

ECl@ss 5.0	27270101
ECl@ss 5.1.4	27270101
ECl@ss 6.0	27270101
ECl@ss 6.2	27270101
ECl@ss 7.0	27270101
ECl@ss 8.0	27270101

ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

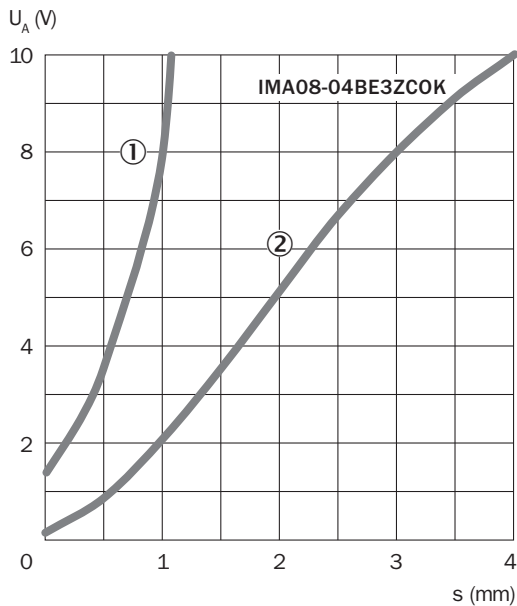
Anslutningsschema

Cd-021



Responsskurva

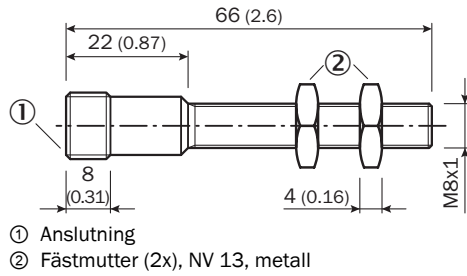
IMA08



- ① Aluminium (AL)
- ② St37 (FE)

Måttritning (Mått i mm)

IMA08, stickkontakt, quasi-skärmad



Rekommenderat tillbehör

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

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Fästvinklar och -plattor			
	Monteringsvinkel för M8-sensorer, stål, förzinkat, utan fästmaterial	BEF-WN-M08	5321721
Kläm- och justeringshållare			
	Plintbox för runda sensorer M8 utan fast anslag, plast (PA12), glasfiberarmerad, inkl. fästmaterial	BEF-KH-M08	2051477
	Plintbox för runda sensorer M8 med fast anslag, plast (PA12), glasfiberarmerad, inkl. fästmaterial	BEF-KHF-M08	2051478
Kontaktanslutningar och kablar			
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 2 m	YF2A14-020UB3XLEAX	2095607
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PVC, oskärmad, 2 m	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 5 m	YF2A14-050UB3XLEAX	2095608
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PVC, oskärmad, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 2 m	YG2A14-020UB3XLEAX	2095766
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PVC, oskärmad, 2 m	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, PUR, halogenfri, oskärmad, 5 m	YG2A14-050UB3XLEAX	2095767

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställjonskabel, PVC, oskärmad, 5 m	YG2A14- 050VB3XLEAX	2095897

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