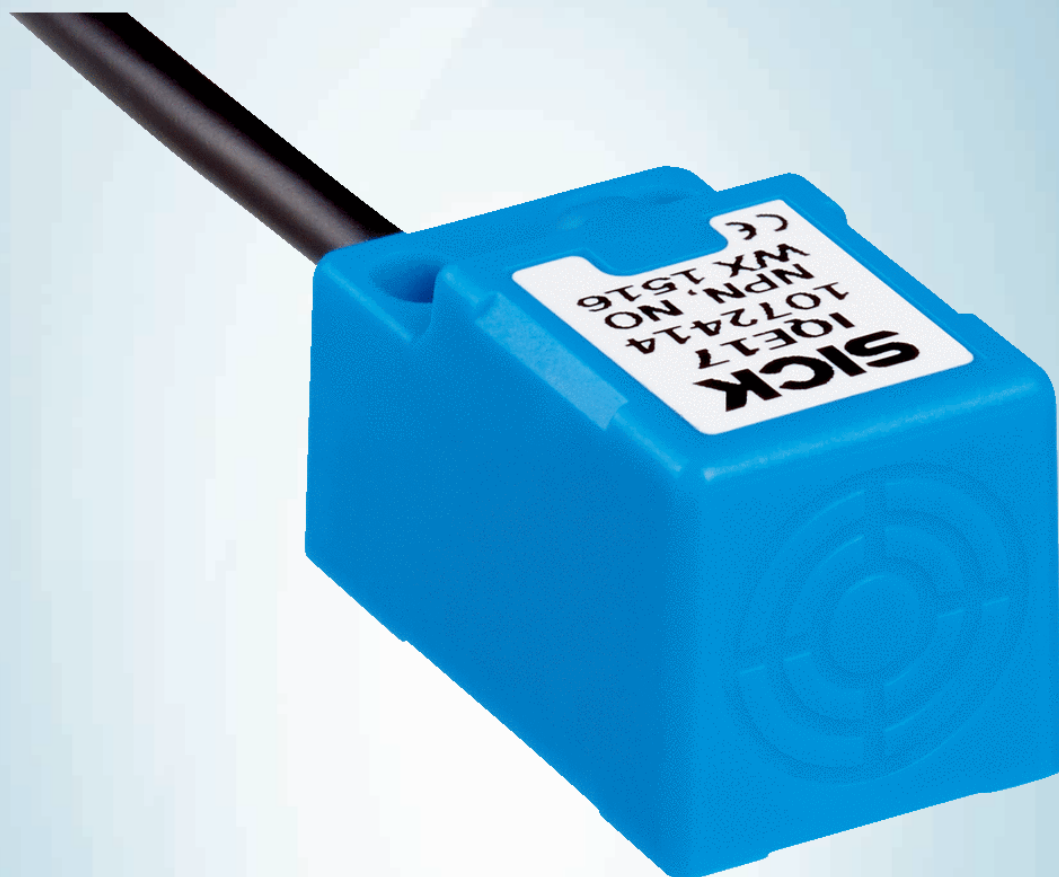


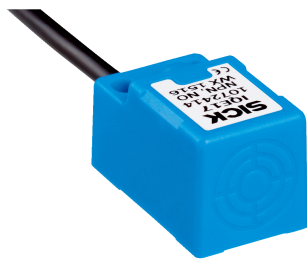


IQE17-05NP0KW2S

IQE

INDUKTIVA GIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
IQE17-05NPOKW2S	1072413

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



Tekniska data i detalj

Kännetecken

Konstruktion	Fyrkantig
Huskonstruktion	Fyrkantig
Dimensioner (B x H x D)	17 mm x 17 mm x 29,5 mm
Kopplingsavstånd S_n	5 mm
Säkrat kopplingsavstånd S_a	4,05 mm
Installation i metall	Oskärmad
Kopplingsfrekvens	1.000 Hz
Anslutningstyp	Kabel, 3-ledare, 2 m
Kopplingsutgång	PNP
Utgångsfunktion	N/C
Elektriskt utförande	DC 3-ledare
IP-klassning	IP67 ¹⁾

¹⁾ Enligt EN 60529.

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Restvåg	≤ 10 %
Spänningsbortfall	≤ 2 V
Strömförbrukning	10 mA
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	≤ 100 ms
Hysteres	5 % ... 15 %
Reproducerbarhet	≤ 2 %
Temperaturdrift (från S_n)	± 10 %
EMC	Enligt EN 60947-5-2
Kontinuerlig ström I_a	≤ 200 mA
Kabelmaterial	PVC
Kortslutningsskydd	✓
Polaritetsskydd	✓
Tillslagsimpulsundertryckning	✓

Omgivningstemperatur, drift	-25 °C ... +75 °C
Husmaterial	Plast
Max. åtdragningsvridmoment	0,9 Nm

Reduktionsfaktorer

Anvisning	Värdena gäller som riktvärden, vilka kan variera
Stål St37 (Fe)	1
Rostfritt stål (V2A)	Typ. 0,7
Aluminium (al)	Typ. 0,43
Koppar (Cu)	Typ. 0,3
Mässing (Ms)	Typ. 0,4

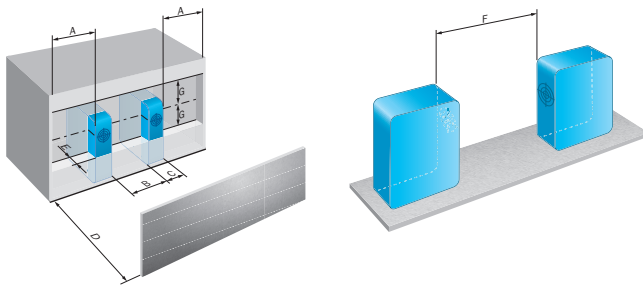
Monteringsinformation

Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	17 mm
B	34 mm
C	17 mm
D	15 mm
E	10 mm
F	40 mm
G	25,5 mm

Klassificeringar

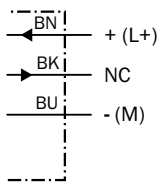
ECI@ss 5.0	27270101
ECI@ss 5.1.4	27270101
ECI@ss 6.0	27270101
ECI@ss 6.2	27270101
ECI@ss 7.0	27270101
ECI@ss 8.0	27270101
ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Monteringsinformation

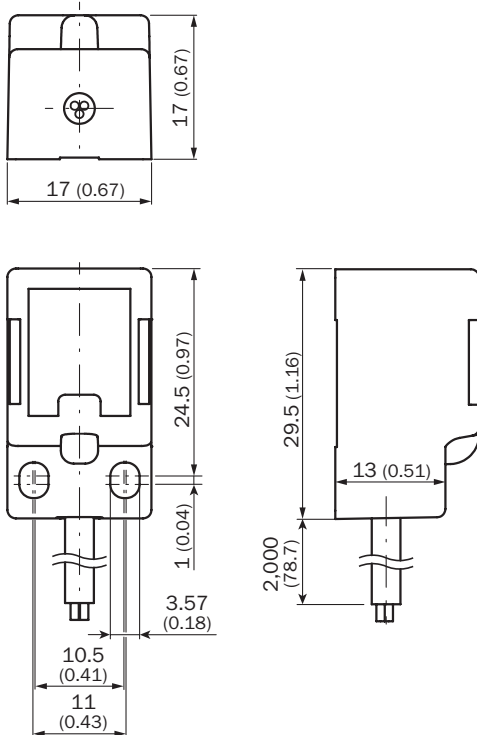


Anslutningsschema

Cd-003



Måttritning (Mått i mm)



Rekommenderat tillbehör

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

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Kontaktanslutningar och kablar			
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak Huvud B: - Kabel: oskärmad	DOS-1204-G	6007302
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad Huvud B: - Kabel: oskärmad	DOS-1204-W	6007303
	Huvud A: kontakt, M12, 4-polig, rak Huvud B: - Kabel: oskärmad	STE-1204-G	6009932
	Huvud A: kontakt, M12, 4-polig, vinklad Huvud B: - Kabel: oskärmad	STE-1204-W	6022084

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