



IQ10-03BNOKW2S

IQB

INDUKTIVA GIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
IQ10-03BN0KW2S	1055452

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



Tekniska data i detalj

Kännetecken

Konstruktion	Fyrkantig
Dimensioner (B x H x D)	10 mm x 28 mm x 16 mm
Kopplingsavstånd S_n	3 mm
Säkrat kopplingsavstånd S_a	2,43 mm
Installation i metall	Skärmad
Kopplingsfrekvens	2.000 Hz
Anslutningstyp	Kabel, 3-ledare, 2 m
Kopplingsutgång	NPN
Utgångsfunktion	N/C
Elektriskt utförande	DC 3-ledare
IP-klassning	IP68 ¹⁾

¹⁾ Enligt EN 60529.

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Restvåg	$\leq 10 \%$ ¹⁾
Spänningsbortfall	$\leq 2 V$ ²⁾
Strömförbrukning	10 mA ³⁾
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	≤ 100 ms
Hysteres	5 % ... 15 %
Reproducerbarhet	$\leq 2 \%$ ⁴⁾ ⁵⁾

¹⁾ Från U_V .

²⁾ Vid I_a max.

³⁾ Utan last.

⁴⁾ U_b och T_a konstant.

⁵⁾ Från S_r .

Temperaturdrift (från S_r)	± 10 %
EMC	Enligt EN 60947-5-2
Kontinuerlig ström I_a	≤ 200 mA
Kabelmaterial	PVC
Ledararea	0,25 mm ²
Ledardiameter	Ø 3,7 mm
Kortslutningsskydd	✓
Polaritetsskydd	✓
Tillslagsimpulsundertryckning	✓
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivningstemperatur, drift	-25 °C ... +75 °C
Husmaterial	Plast, VISTAL®
Material, aktiv yta	Plast, VISTAL®
Max. åtdragningsvridmoment	≤ 1 Nm

1) Från U_y.

2) Vid I_a max.

3) Utan last.

4) U_b och T_a konstant.

5) Från S_r.

Säkerhetstekniska parametrar

MTTF_D	1.775 år
DC_{avg}	0%

Reduktionsfaktorer

Anvisning	Värdena gäller som riktvärden, vilka kan variera
Rostfritt stål (V2A)	0,7
Aluminium (al)	0,4
Koppar (Cu)	0,3
Mässing (Ms)	0,5

Monteringsinformation

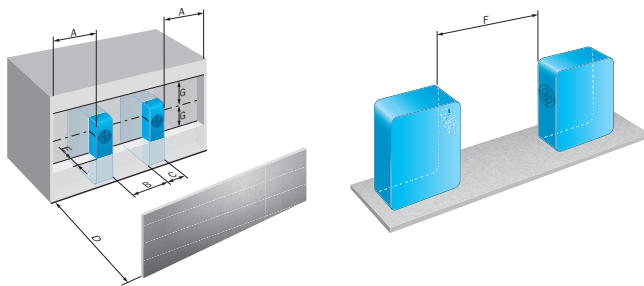
Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	0 mm
B	10 mm
C	10,3 mm
D	9 mm
E	0 mm
F	24 mm
G	0 mm

Klassificeringar

ECI@ss 5.0	27270101
ECI@ss 5.1.4	27270101
ECI@ss 6.0	27270101

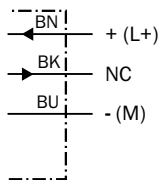
ECI@ss 6.2	27270101
ECI@ss 7.0	27270101
ECI@ss 8.0	27270101
ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Monteringsinformation



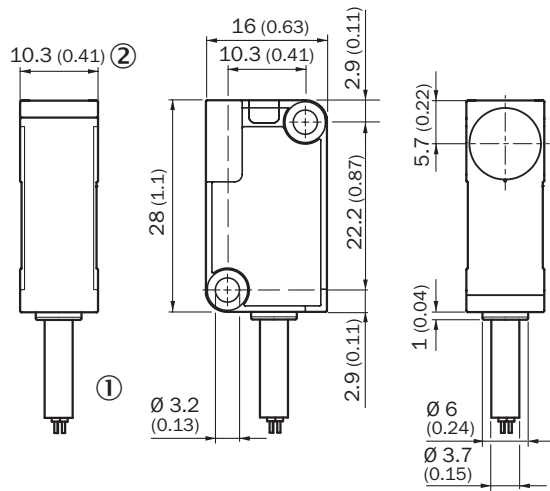
Anslutningsschema

Cd-003



Måttritning (Mått i mm)

IQ10, kabel



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