



IQ06-03BPSKU3S

IQM

INDUKTIVA GIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
IQ06-03BPSKU3S	6048848

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



Tekniska data i detalj

Kännetecken

Konstruktion	Fyrkantig
Dimensioner (B x H x D)	10 mm x 30 mm x 6 mm
Kopplingsavstånd S_n	3 mm
Installation i metall	Skärmad
Kopplingsfrekvens	1.000 Hz
Anslutningstyp	Kabel, 3-ledare, 3 m
Kopplingsutgång	PNP
Utgångsfunktion	NO
Elektriskt utförande	DC 3-ledare
IP-klassning	IP67 ¹⁾

¹⁾ Enligt EN 60529.

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Restvåg	$\leq 10 \%$ ¹⁾
Spänningsbortfall	$< 1,5 \text{ V}$ ²⁾
Strömförbrukning	10 mA ³⁾
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	$\leq 10 \text{ ms}$
Hysteres	1 % ... 15 %
Reproducerbarhet	$\pm 1 \%$ ⁴⁾ ⁵⁾
Temperaturdrift (från S_r)	$\pm 10 \%$
EMC	Enligt EN 60947-5-2
Kontinuerlig ström I_a	$\leq 100 \text{ mA}$

¹⁾ Från U_V .

²⁾ Vid I_a max.

³⁾ Utan last.

⁴⁾ U_b och T_a konstant.

⁵⁾ Från S_r .

Kabelmaterial	PUR
Ledararea	0,14 mm ²
Ledardiameter	Ø 3 mm
Kortslutningsskydd	✓
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivningstemperatur, drift	-25 °C ... +70 °C
Husmaterial	Plast, PA6
Material, aktiv yta	Plast, PA6
Max. åtdragningsvridmoment	0,6 Nm

1) Från Uy.

2) Vid I_a max.

3) Utan last.

4) Ub och Ta konstant.

5) Från Sr.

Reduktionsfaktorer

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

Monteringsinformation

Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	1,5 mm
B	20 mm
C	10 mm
D	9 mm
E	0 mm
F	30 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

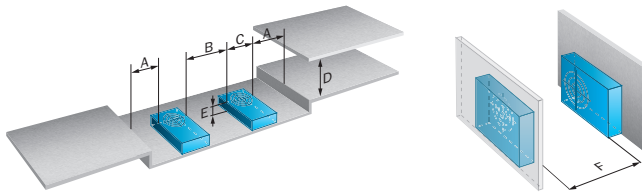
ETIM 7.0

EC002714

UNSPSC 16.0901

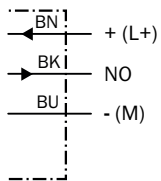
39122230

Monteringsinformation



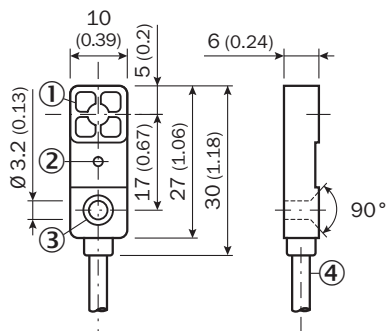
Anslutningsschema

Cd-001



Måttritning (Mått i mm)

IQ06



- ① Aktiv yta
- ② Funktionsindikering (röd)
- ③ Monteringshål
- ④ Anslutning

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