



IQ40-20BPSKK0S

IQG

INDUKTIVA GIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
IQ40-20BPSKK0S	1071843

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



Tekniska data i detalj

Kännetecken

Konstruktion	Fyrkantig
Huskonstruktion	Standardkonstruktion
Dimensioner (B x H x D)	40 mm x 40 mm x 118 mm
Kopplingsavstånd S_n	20 mm
Säkrat kopplingsavstånd S_a	16,2 mm
Installation i metall	Skärmad
Kopplingsfrekvens	150 Hz
Anslutningstyp	Klämanslutning
Kopplingsutgång	PNP
Utgångsfunktion	NO
Elektriskt utförande	DC 3-ledare
IP-klassning	IP67, IP68, IP69K
Speciella användningsområden	Tuffa omgivningsvillkor

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Restvåg	$\leq 10 V_{SS}^{1)}$
Spänningsbortfall	$\leq 2 V$
Strömförbrukning	20 mA ²⁾
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	$\leq 50 ms$
Hysteres	3 % ... 15 % ³⁾
Reproducerbarhet	$\leq 2 \%$
Temperaturdrift (från S_r)	$\pm 10 \%$
Kontinuerlig ström I_a	$\leq 200 mA$

¹⁾ Från U_b .

²⁾ Utan last.

³⁾ Av S_r .

⁴⁾ Specifierad spänning: 50 V DC.

Ledningsförskruvning klämmanslutning	M20 1,5
Ledare, tvärsektion	≤ 2,5 mm ²
Kortslutningsskydd	✓
Polaritetsskyddad	✓
Tillslagsimpulsundertryckning	✓
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivningstemperatur, drift	-25 °C ... +85 °C
Omgivningstemperatur, lager	-40 °C ... +85 °C
Husmaterial	Plast, PA 66
Material, aktiv yta	Plast, PA 66
Max. åtdragningsvridmoment	1,8 Nm
Skyddsklass	II ⁴⁾
UL-File-Nr.	E348498

1) Från Ub.

2) Utan last.

3) Av S_r.

4) Specifierad spänning: 50 V DC.

Säkerhetstekniska parametrar

MTTF_D	1.406 år
DC_{avg}	0%

Reduktionsfaktorer

Anvisning	Värdena gäller som riktvärden, vilka kan variera
Rostfritt stål (V2A)	Ca 0,71
Aluminium (al)	Ca 0,3
Koppar (Cu)	Ca 0,25
Mässing (Ms)	Ca 0,36

Monteringsinformation

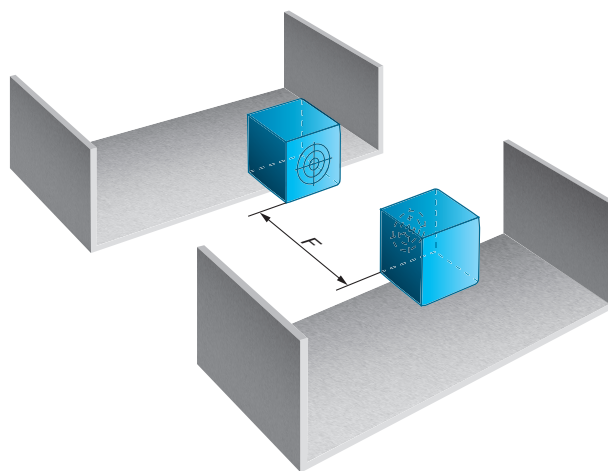
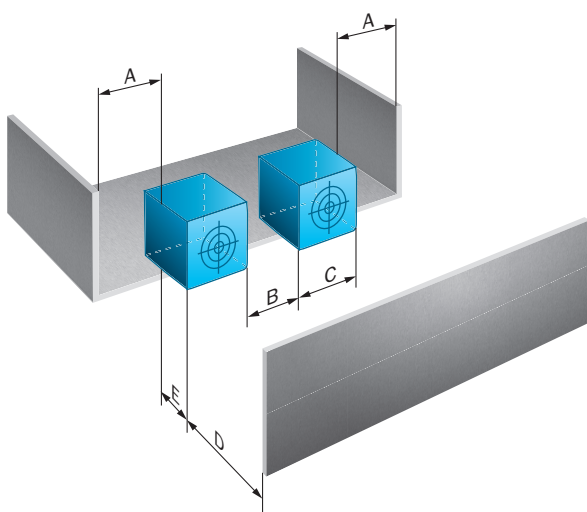
Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	0 mm
B	40 mm
C	40 mm
D	60 mm
E	0 mm
F	70 mm

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

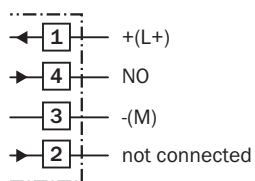
ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Monteringsinformation



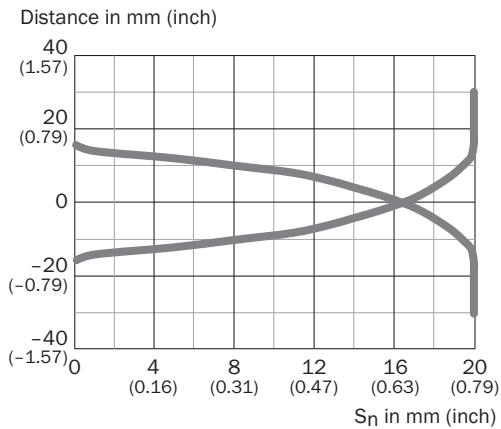
Anslutningsschema

Cd-342



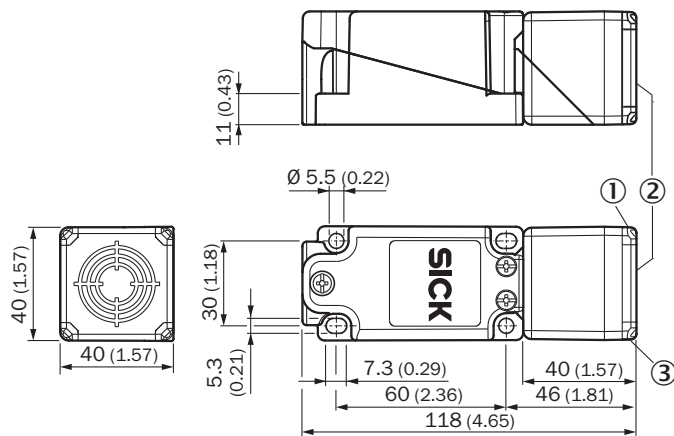
Karakteristik

IQ40-20Bxxxxx



Måttritning (Mått i mm)

IQG standard, plintanslutning



- ① LED kopplingsstatus, gul
- ② Aktiv yta
- ③ Driftsstatus-leD, grön

Rekommenderat tillbehör

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

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Kontaktanslutningar och kablar			
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak Huvud B: - Kabel: oskärmad	DOS-1204-G	6007302

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
	Huvud A: kontakt, M12, 4-polig, rak Huvud B: - Kabel: oskärmad	STE-1204-G	6009932
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställjonskabel, PVC, oskärmad, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	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