Produktdatablad



IQ40-20BPOKK0S

IQG

INDUKTIVA GIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
IQ40-20BP0KK0S	1071845

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	N/C
Elektriskt utförande	DC 3-ledare
IP-klassning	IP67, IP68, IP69K
Speciella användningsområden	Tuffa omgivningsvillkor

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Restvåg	≤ 10 V_{ss} [1]
Spänningsbortfall	≤ 2 V
Strömförbrukning	20 mA [2]
Tidsfördröjning innan tillgänglighet	≤ 50 ms
Hysteres	3 % ... 15 % [3]
Reproducerbarhet	≤ 2 %
Temperaturdrift (från S_r)	± 10 %
Kontinuerlig ström I_a	≤ 200 mA

[1] Från Ub.
[2] Utan last.
[3] Av S_r.
[4] Specificerad spänning: 50 V DC.

Ledningsförskruvning klämmanslutning	M20 1,5
Ledare, tvärsektion	≤ 2,5 mm²
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] Specificerad 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

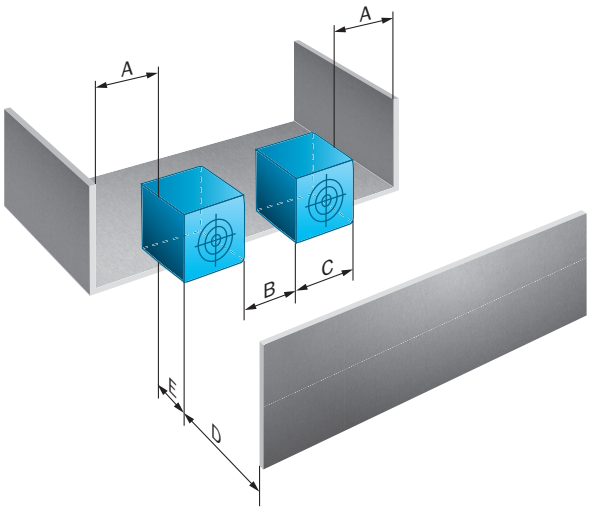
Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	0 mm
B	40 mm
C	40 mm
D	60 mm
E	0 mm
F	70 mm

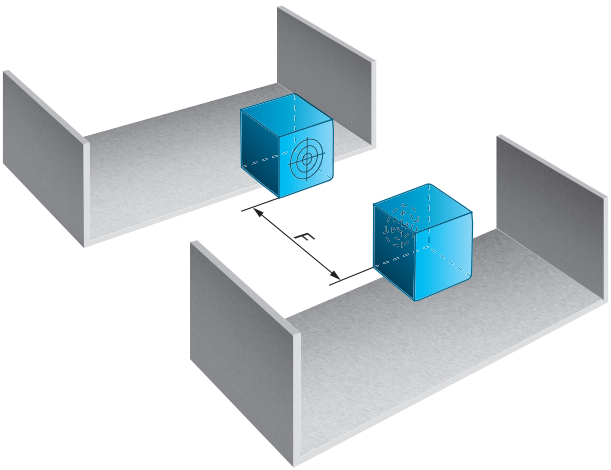
Klassificeringar

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

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

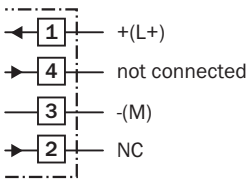
Monteringsinformation





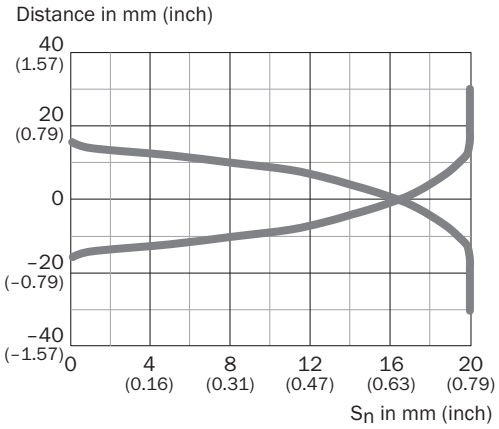
Anslutningsschema

Cd-341



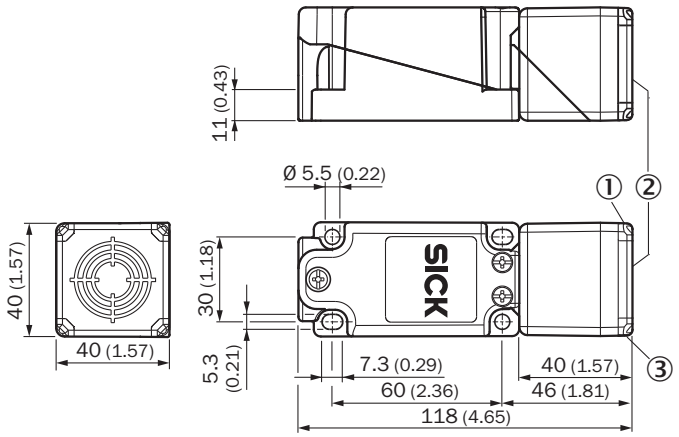
Karakteristik

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-/ställdonskabel, PVC, oskärmad, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställdonskabel, 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

SICK
Sensor Intelligence.