



IQ04-1B5N0KW2S

IQM

INDUKTIVA GIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
IQ04-1B5N0KW2S	6042020

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



Tekniska data i detalj

Kännetecken

Konstruktion	Fyrkantig
Dimensioner (B x H x D)	8 mm x 16 mm x 4 mm
Kopplingsavstånd S_n	1,5 mm
Säkrat kopplingsavstånd S_a	1,215 mm
Installation i metall	Skärmad
Kopplingsfrekvens	600 Hz
Anslutningstyp	Kabel, 3-ledare, 2 m
Kopplingsutgång	NPN
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	$\leq 10 \%$ 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

¹⁾ Från U_V .

²⁾ Vid I_a max.

³⁾ Utan last.

⁴⁾ U_b och T_a konstant.

⁵⁾ Från S_r .

Kontinuerlig ström I_a	≤ 100 mA
Kabelmaterial	PVC
Ledararea	0,09 mm ²
Ledardiameter	Ø 2,5 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	0,06 Nm

- 1) Från Uy.
2) Vid I_a max.
3) Utan last.
4) Ub och Ta konstant.
5) Från Sr.

Säkerhetstekniska parametrar

MTTF_D	1.170 år
DC_{avg}	0%

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

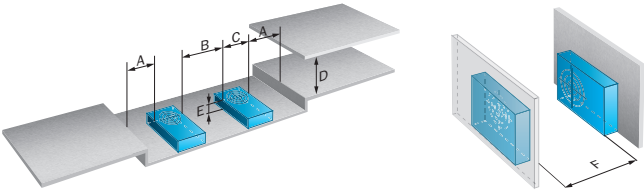
Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	0 mm
B	16 mm
C	8 mm
D	4,5 mm
E	0 mm
F	24 mm

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

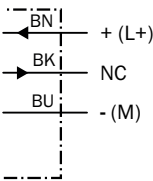
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Monteringsinformation



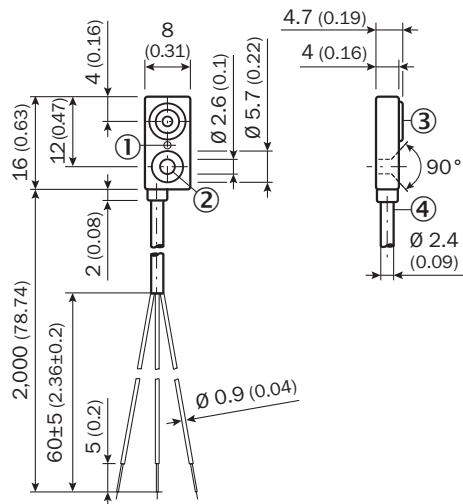
Anslutningsschema

Cd-003



Måttritning (Mått i mm)

IQ04



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