



IQ05-0B8P0-ZU1

IQY

INDUCTIEVE BENADERINGSSCHAKELAARS

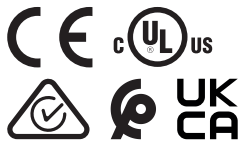
SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
IQ05-0B8PO-ZU1	6020163

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/IQY



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Constructie	Blokvormig
Afmetingen (B x H x D)	5 mm x 25 mm x 5 mm
Schakelafstand S_n	0,8 mm
Verzekerde schakelafstand S_a	0,648 mm
Inbouw in metaal	Bondig
Schakelfrequentie	5.000 Hz
Aansluittype	Leiding, 3-draad, 2 m
Schakeloutput	PNP
Schakeloutput detail	PNP
Uitgangsfunctie	Verbreekcontact
Elektrische uitvoering	DC 3-draads
Isolatieklasse	IP67 ¹⁾

¹⁾ Conform EN 60529.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC
Rimpel	$\leq 20 \%$ ¹⁾
Spanningsdaling	$\leq 2 V$ ²⁾
Opstarttijd	≤ 10 ms
Hysteresis	1 % ... 10 %
Reproduceerbaarheid	$\leq 1,5 \%$ ³⁾

¹⁾ Van U_V .

²⁾ Bij I_a max.

³⁾ $U_b = 20 V DC \dots 30 V DC$, $T_a = 23^\circ C \pm 5^\circ C$.

Temperatuurdriфт (van S_r)	± 10 %
EMC	Conform EN 60947-5-2
Continuustroom I_a	≤ 200 mA
Draadsectie	PUR
Kabeldoorsnede	0,06 mm ²
Beveiliging tegen kortsluiting	✓
Inschakelstroomonderdrukking	✓
Bestendigheid tegen schokken en trillingen	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +70 °C
Materiaal behuizing	Messing, verchroomd
Materiaal, actief oppervlak	Kunststof, POM
UL-file-nr.	E191603

1) Van U_y.

2) Bij I_a max.

3) U_b = 20 V DC ... 30 V DC, T_a = 23 °C ± 5 °C.

Veiligheidstechnische karakteristieken

MTTF_D	186 jaren
DC_{avg}	0 %
T_M (gebruiksduur)	20 jaren

Reductiefactoren

Opmerking	De waarden zijn richtwaarden die kunnen variëren
Roestvast staal (V2A)	Ca. 0,85
Aluminium (Al)	Ca. 0,6
Koper (Cu)	Ca. 0,6
Messing (Ms)	Ca. 0,7

Inbouwaanwijzing

Opmerking	Bijbehorende afbeelding zie "Inbouwaanwijzing"
A	0,8 mm
B	0 mm
C	5 mm
D	2,4 mm
E	0 mm
F	7 mm
G	3,3 mm

Certificaten

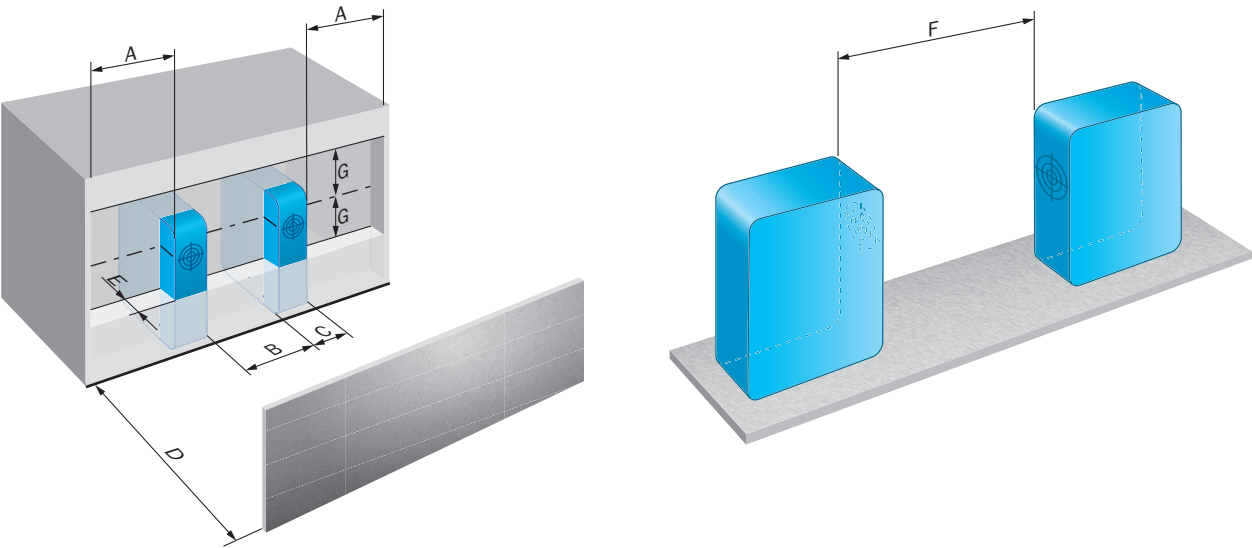
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

cULus certificate	✓
-------------------	---

Classificaties

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

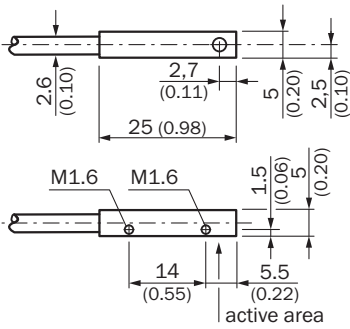
Inbouwaanwijzing



Aansluitschema Cd-003



Maattekening IQ05



Afmetingen in mm (inch)

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com