



IQ08-02BNSKUDSS03

IQY

INDUCTIEVE BENADERINGSSCHAKELAARS

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
IQ08-02BNSKUDSS03	1062451

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Constructie	Blokvormig
Afmetingen (B x H x D)	8 mm x 40 mm x 8 mm
Schakelafstand S_n	2 mm
Verzekerde schakelafstand S_a	1,62 mm
Inbouw in metaal	Bondig
Schakelfrequentie	2.000 Hz
Aansluittype	Kabel met AMP-stekker, 3-pins, 0,85 m
Schakeloutput	NPN
Schakeloutput detail	NPN
Uitgangsfunctie	Maakcontact
Elektrische uitvoering	DC 3-draads
Isolatieklasse	IP67 ¹⁾ IP68

¹⁾ Conform EN 60529.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC
Rimpel	≤ 10 % ¹⁾
Spanningsdaling	≤ 2 V ²⁾
Opstarttijd	≤ 100 ms

¹⁾ Van U_V .

²⁾ Bij I_a max.

³⁾ Voedingsspanning U_B en omgevingstemperatuur T_a constant.

⁴⁾ Van S_r .

Hysteresis	5 % ... 15 %
Reproduceerbaarheid	$\leq 2 \%$ ³⁾ ⁴⁾
Temperatuurdriфт (van S_r)	$\pm 10 \%$
EMC	Conform EN 60947-5-2
Continustroom I_a	$\leq 200 \text{ mA}$
Nullaststroom	10 mA
Draadsectie	PUR
Beveiliging tegen kortsluiting	✓
Inschakelstroomonderdrukking	✓
Bestendigheid tegen schokken en trillingen	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +75 °C
Materiaal behuizing	Kunststof, VISTAL®
Materiaal, actief oppervlak	Kunststof, VISTAL®
Max. aanhaalmoment	$\leq 1,5 \text{ Nm}$
UL-file-nr.	NRKH.E348498

¹⁾ Van U_y.

²⁾ Bij I_a max.

³⁾ Voedingsspanning U_B en omgevingstemperatuur T_a constant.

⁴⁾ Van S_r.

Veiligheidstechnische karakteristieken

MTTF_D	1.730 jaren
DC_{avg}	0 %
T_M (gebruiksduur)	20 jaren

Reductiefactoren

Opmerking	De waarden zijn richtwaarden die kunnen variëren
Roestvast staal (V2A)	Ca. 0,7
Aluminium (Al)	Ca. 0,3
Koper (Cu)	Ca. 0,2
Messing (Ms)	Ca. 0,3

Inbouwaanwijzing

Opmerking	Bijbehorende afbeelding zie "Inbouwaanwijzing"
A	0 mm
B	10 mm
C	8 mm
D	6 mm
E	0 mm
F	16 mm
G	0 mm

Certificaten

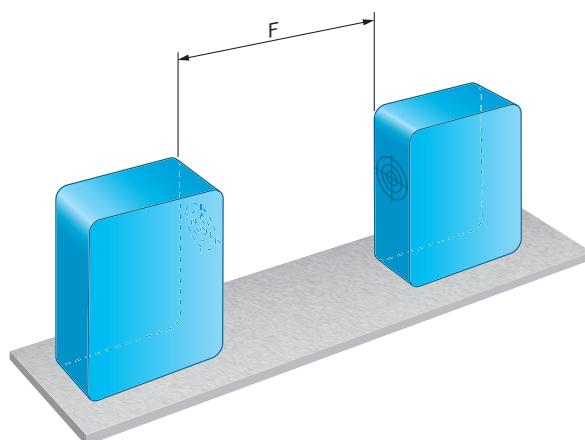
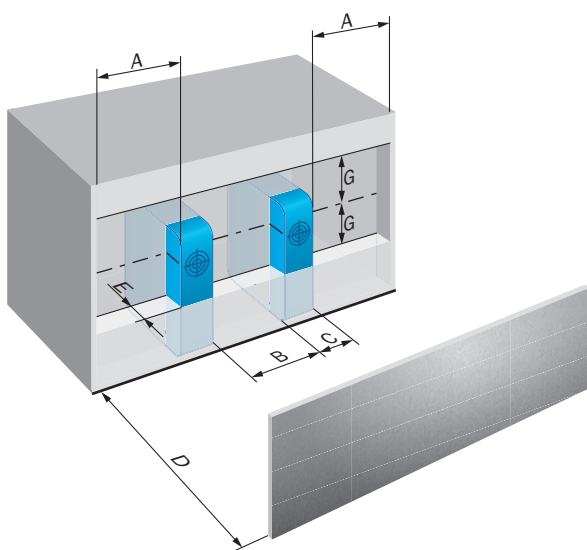
EU declaration of conformity	✓
-------------------------------------	---

UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

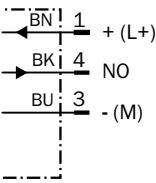
Classificaties

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

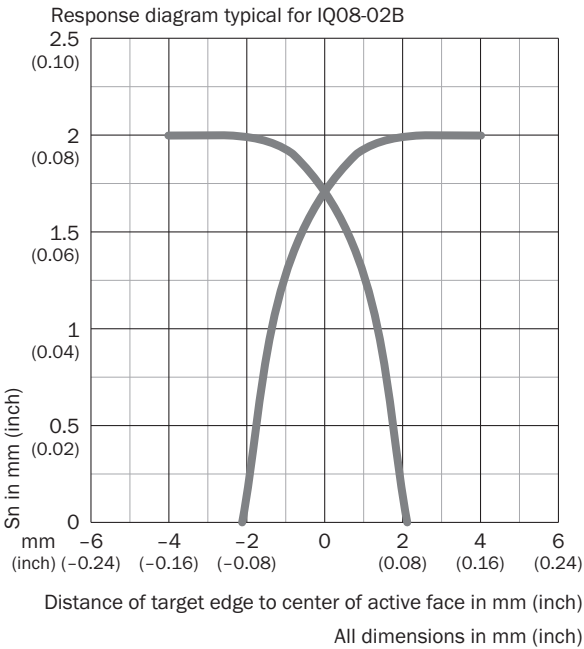
Inbouwaanwijzing



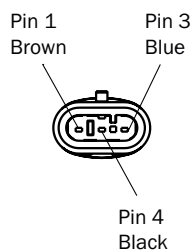
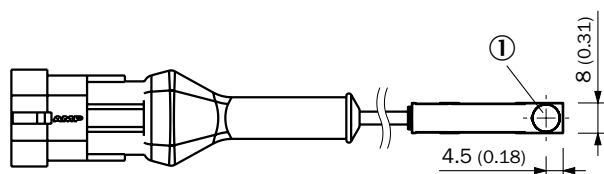
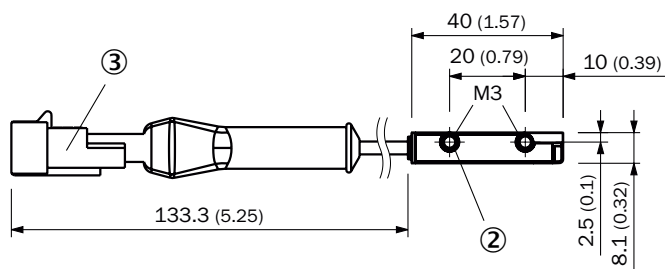
Aansluitschema Cd-002



Responsecurve



Maattekening



Afmetingen in mm (inch)

- ① Actief oppervlak
- ② Bevestigingsschroefdraad M3
- ③ Aansluiting

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 5 m, 8-draads, PVC Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Geïsoleerd Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Chemicaliënbereik	YF2A28-050VA6X-LEAX	2096244
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 10 m, 8-draads, PVC Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Geïsoleerd Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Chemicaliënbereik	YF2A28-100VA6X-LEAX	2096245
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 15 m, 8-draads, PVC Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Geïsoleerd Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Chemicaliënbereik	YF2A28-150VA6X-LEAX	2096356
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 30 m, 8-draads, PVC Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Geïsoleerd Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Chemicaliënbereik	YF2A28-300VA6X-LEAX	2096357
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 5 m, 3-draads, PVC Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Chemicaliënbereik	YF8U13-050VA1X-LEAX	2095884
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 5 m, 3-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF8U13-050UA1X-LEAX	2094788

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