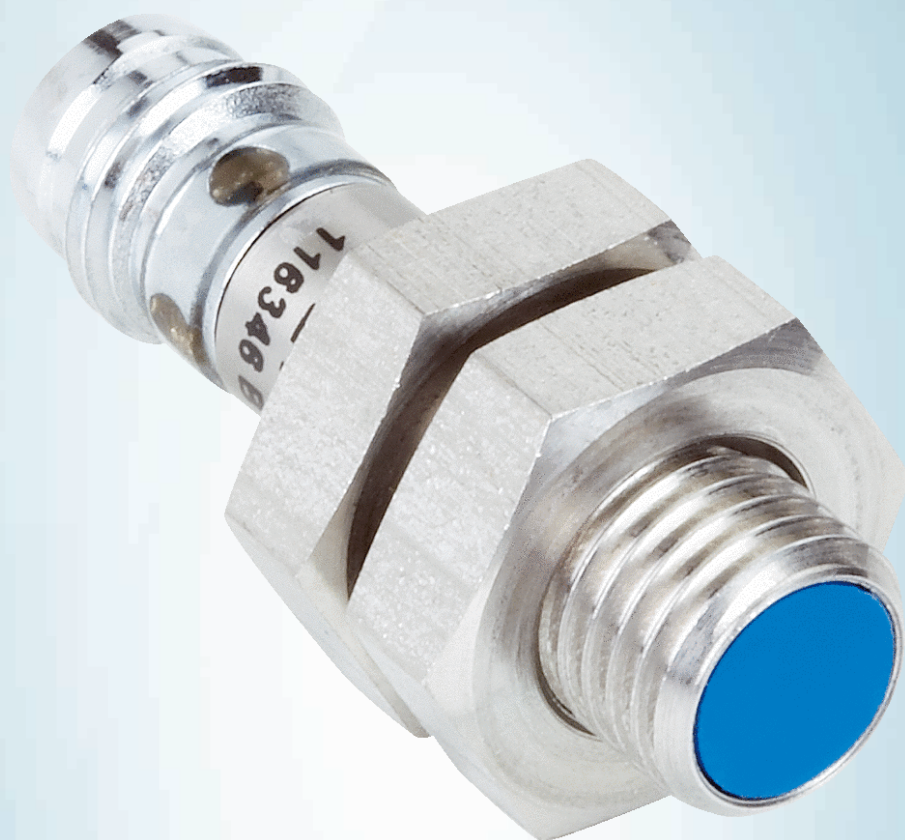


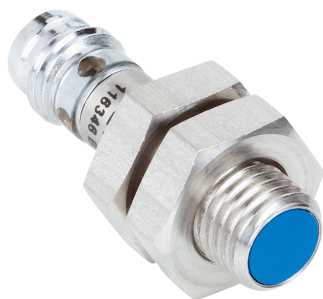


IM08-1B5PS-ZUK

IM Standard

INDUCTIEVE BENADERINGSSCHAKELAARS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
IM08-1B5PS-ZUK	6048740

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

Afbeelding kan afwijken



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Constructie	Metrisch
Behuizingsconstructie	Korte constructie
Schroefdraadmaat	M8 x 1
Diameter	Ø 8 mm
Schakelafstand S_n	1,5 mm
Inbouw in metaal	Bondig
Schakelfrequentie	5.000 Hz
Aansluittype	Leiding, 3-draad, 5 m
Schakeloutput	PNP
Schakeloutput detail	PNP
Uitgangsfunctie	Maakcontact
Elektrische uitvoering	DC 3-draads
Isolatieklasse	IP67 ¹⁾

¹⁾ Conform EN 60529.

Mechanisch/Elektrisch

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

¹⁾ Van U_V .

²⁾ Bij I_a max.

³⁾ Voedingsspanning U_B en omgevingstemperatuur T_a constant.

⁴⁾ Van S_r .

	4)
Temperatuurdriфт (van S_r)	± 10 %
EMC	Conform EN 60947-5-2
Continuustroom I_a	≤ 200 mA
Draadsectie	PUR
Kabeldoorsnede	0,14 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, Messing, vernikkeld
Materiaal, actief oppervlak	Kunststof
Lengte behuizing	16 mm
Nuttige schroefdraadlengte	16 mm
Max. aanhaalmoment	4 Nm

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

Reductiefactoren

Opmerking	De waarden zijn richtwaarden die kunnen variëren
Roestvast staal (V2A)	Ca. 0,8
Aluminium (Al)	Ca. 0,45
Koper (Cu)	Ca. 0,4
Messing (Ms)	Ca. 0,5

Inbouwaanwijzing

Opmerking	Bijbehorende afbeelding zie "Inbouwaanwijzing"
------------------	--

Certificaten

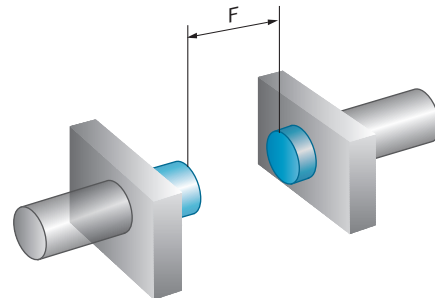
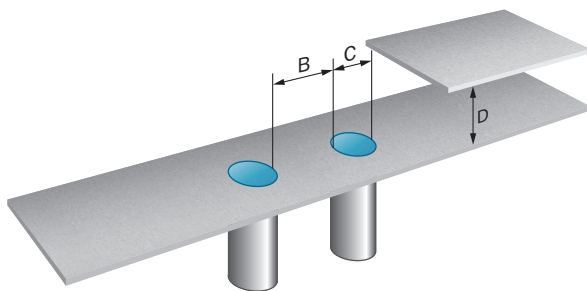
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Classificaties

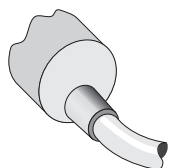
ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101

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

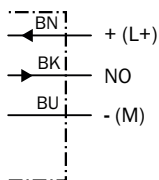
Inbouwaanwijzing Bondige inbouw



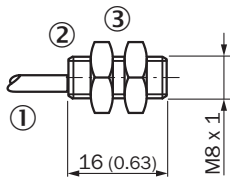
Aansluittype



Aansluitschema Cd-001



Maattekening IMM08, kabel, bondig



Afmetingen in mm (inch)

- ① Aansluiting
- ② Indicatie-LED
- ③ Bevestigingsmoer (2 x); SW 13, metaal

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	Beschrijving: Klemblok voor ronde sensoren M8 zonder vaste aanslag Materiaal: Kunststof Details: Kunststof (PA12) glasvezelversterkt Leveringsomvang: Incl. bevestigingsmateriaal	BEF-KH-M08	2051477
	Beschrijving: Bevestigingsplaat voor M8-sensoren Materiaal: Staal Details: Staal, verzinkt Leveringsomvang: Zonder bevestigingsmateriaal	BEF-WG-M08	5321722
	Beschrijving: Bevestigingshoek voor M8-sensoren Materiaal: Staal Details: Staal, verzinkt Leveringsomvang: Zonder bevestigingsmateriaal	BEF-WN-M08	5321721

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