



RM08-10AU0-ZUKS03

MME

MAGNETISCHE SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
RM08-10AU0-ZUKS03	1076783

bij levering inbegrepen: BEF-MU-M08 (1)

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



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Constructie	Metrisch
Behuizingsconstructie	Korte constructie
Schroefdraadmaat	M8 x 1
Diameter	Ø 8 mm
Nominale responsgevoeligheid	Typ. 2,6 mT
Schakelfrequentie	200 Hz
Aansluittype	Kabel, 2-draads, 2,5 m
Schakeloutput	Reed
Schakeloutput detail	Reed
Uitgangsfunctie	Verbreekcontact
Elektrische uitvoering	DC 2-draads
Magnetische uitlijning	Axiaal
Isolatieklasse	IP67 ¹⁾
Leveringsomvang	Bevestigingsmoer, messing, vernikkeld (2 x)

¹⁾ Conform EN 60529.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	10 V DC ... 60 V DC
Rimpel	≤ 10 % ¹⁾
Spanningsdaling	≤ 2 V ²⁾
Hysteresis	1 % ... 10 %
Temperatuurdrijf (van S_r)	± 10 %
EMC	Conform EN 60947-5-2

¹⁾ Van U_v.

²⁾ Bij I_a max.

³⁾ Temperatuurschommelingen onder -25 °C verkorten de levensduur van de sensor.

⁴⁾ Bij temperaturen lager dan -25 °C moet de kabel vast worden gemonteerd.

Continuustroom I_a	≤ 500 mA
Draadsectie	PUR
Bestendigheid tegen schokken en trillingen	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +75 °C ^{3) 4)}
Materiaal behuizing	Messing, vernikkeld
Lengte behuizing	48 mm
Nuttige schroefdraadlengte	29,5 mm
Max. aanhaalmoment	6 Nm

1) Van U_y.

2) Bij I_a max.

3) Temperatuurschommelingen onder -25 °C verkorten de levensduur van de sensor.

4) Bij temperaturen lager dan -25 °C moet de kabel vast worden gemonteerd.

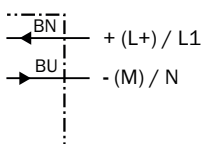
Classificaties

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

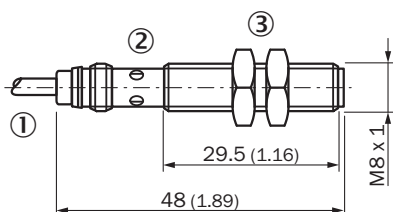
Certificaten

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

Aansluitschema Cd-037



Maattekening MM08, kabel, korte constructie



Afmetingen in mm (inch)

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

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Bevestigingshoek voor M8-sensoren • Materiaal: Staal • Details: Staal, verzinkt • Leveringsomvang: Zonder bevestigingsmateriaal 	BEF-WN-M08	5321721
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Bevestigingsplaat voor M8-sensoren • Materiaal: Staal • Details: Staal, verzinkt • Leveringsomvang: Zonder bevestigingsmateriaal 	BEF-WG-M08	5321722
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Klemblok voor ronde sensoren M8 zonder vaste aanslag • Materiaal: Kunststof • Details: Kunststof (PA12) glasvezelversterkt • Leveringsomvang: Incl. bevestigingsmateriaal 	BEF-KH-M08	2051477
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Klemblok voor ronde sensoren M8 met vaste aanslag • Materiaal: Kunststof • Details: Kunststof (PA12) glasvezelversterkt • Leveringsomvang: Incl. bevestigingsmateriaal 	BEF-KHF-M08	2051478

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