



# RM08-10AU0-ZUKS03

MME

MAGNETISCHE SENSOREN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
RM08-10AU0-ZUKS03	1076783

im Lieferumfang enthalten: BEF-MU-M08 (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/MME](http://www.sick.com/MME)



### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

<b>Bauform</b>	Metrisch
<b>Gehäusebauform</b>	Kurzbauform
<b>Gewindegröße</b>	M8 x 1
<b>Durchmesser</b>	Ø 8 mm
<b>Nennansprechempfindlichkeit</b>	Typ. 2,6 mT
<b>Schaltfrequenz</b>	200 Hz
<b>Anschlussart</b>	Leitung, 2-adrig, 2,5 m
<b>Schaltausgang</b>	Reed
<b>Schaltausgang Detail</b>	Reed
<b>Ausgangsfunktion</b>	Öffner
<b>Elektrische Ausführung</b>	DC 2-Leiter
<b>Magnetische Ausrichtung</b>	Axial
<b>Schutzart</b>	IP67 <sup>1)</sup>
<b>Lieferumfang</b>	Befestigungsmutter, Messing, vernickelt (2 x)

<sup>1)</sup> Nach EN 60529.

#### Mechanik/Elektrik

<b>Versorgungsspannung</b>	10 V DC ... 60 V DC
<b>Restwelligkeit</b>	≤ 10 % <sup>1)</sup>
<b>Spannungsabfall</b>	≤ 2 V <sup>2)</sup>
<b>Hysterese</b>	1 % ... 10 %
<b>Temperaturdrift (von S<sub>r</sub>)</b>	± 10 %
<b>EMV</b>	Nach EN 60947-5-2
<b>Dauerstrom I<sub>a</sub></b>	≤ 500 mA

<sup>1)</sup> Von U<sub>y</sub>.

<sup>2)</sup> Bei I<sub>a</sub> max.

<b>Leitungsmaterial</b>	PUR
<b>Schock- und Schwingfestigkeit</b>	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-25 °C ... +75 °C
<b>Gehäusematerial</b>	Messing, vernickelt
<b>Gehäuselänge</b>	48 mm
<b>Nutzbare Gewindelänge</b>	29,5 mm
<b>Max. Anzugsdrehmoment</b>	6 Nm

1) Von  $U_v$ .

2) Bei  $I_a$  max.

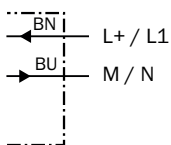
### Klassifikationen

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

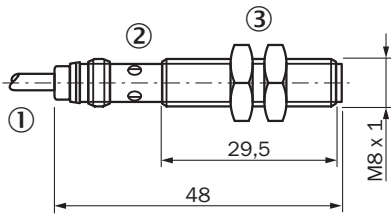
### Zertifikate

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>Moroccan declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓

### Anschlussschema Cd-037



### Maßzeichnung MM08, Leitung, Kurzbauforn



Maße in mm

- ① Anschluss
- ② Anzeige-LED
- ③ Befestigungsmutter (2 x); SW 13, Kunststoff

### Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/MME](http://www.sick.com/MME)

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
<b>Befestigungstechnik</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschreibung:</b> Befestigungswinkel für M8-Sensoren</li> <li>• <b>Material:</b> Stahl</li> <li>• <b>Details:</b> Stahl, verzinkt</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Ohne Befestigungsmaterial</li> </ul>	BEF-WN-M08	5321721
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschreibung:</b> Befestigungsplatte für M8-Sensoren</li> <li>• <b>Material:</b> Stahl</li> <li>• <b>Details:</b> Stahl, verzinkt</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Ohne Befestigungsmaterial</li> </ul>	BEF-WG-M08	5321722
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschreibung:</b> Klemmblock für Rundsensoren M8 ohne Festanschlag</li> <li>• <b>Material:</b> Kunststoff</li> <li>• <b>Details:</b> Kunststoff (PA12) glasfaserverstärkt</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Inkl. Befestigungsmaterial</li> </ul>	BEF-KH-M08	2051477
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschreibung:</b> Klemmblock für Rundsensoren M8 mit Festanschlag</li> <li>• <b>Material:</b> Kunststoff</li> <li>• <b>Details:</b> Kunststoff (PA12) glasfaserverstärkt</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Inkl. Befestigungsmaterial</li> </ul>	BEF-KHF-M08	2051478

## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)