



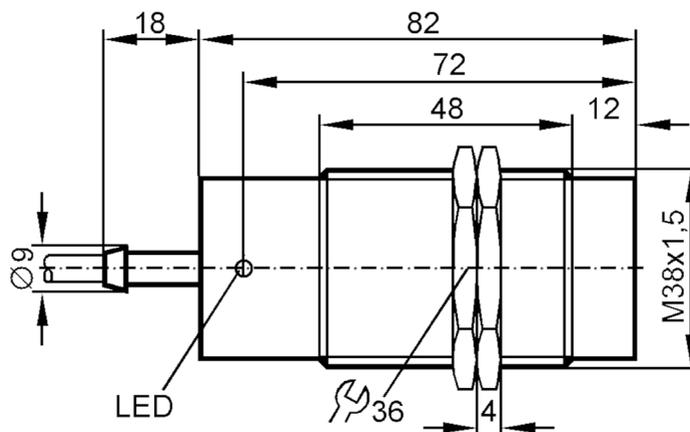
## Induktiver Sensor

SIK-2020-BBOA

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IB0017

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	20
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M38 x 1,5

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein

### Ausgänge

Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	6,5
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))



## Induktiver Sensor

SIK-2020-BBOA

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	50
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	20
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B

Mechanische Daten		
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M38 x 1,5
Gewindebezeichnung		M38 x 1,5
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; PBT

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatursicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink

Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

# IK2002



## Induktiver Sensor

SIK-2020-BBOA

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq$  2 A flink  
Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau