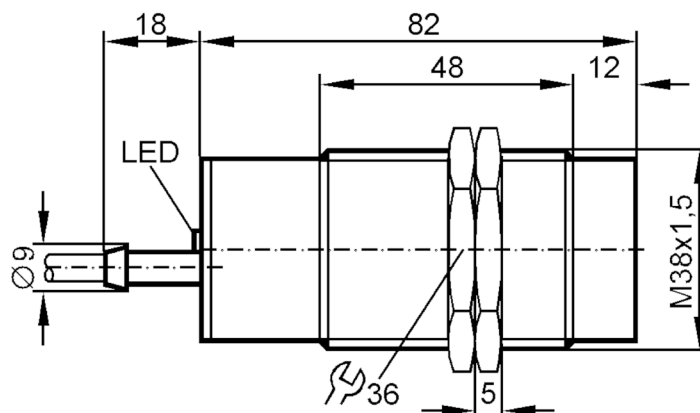




Induktiver Sensor

IK-2020-ABOA/SL/6M

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	I
Verpolungsschutz	nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6,5
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))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100

**Induktiver Sensor**

IK-2020-ABOA/SL/6M

Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	20
Schaltfrequenz DC	[Hz]	20
Kurzschlusschutz		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: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...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 vernickelt; PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück



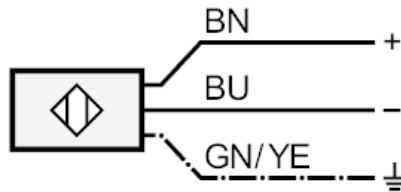
Induktiver Sensor

IK-2020-ABOA/SL/6M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



BN =	Adernfarben :
BU =	braun
GN/YE =	blau
	grün / gelb