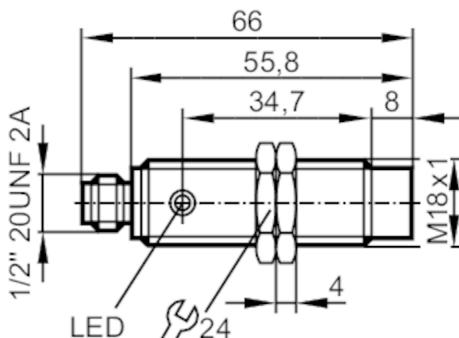


Induktiver Sensor

IGB008-BBOA/SL/LS-100AK RT



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindestruktionsform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 66

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall [V]	6
Schaltausgang DC	
Max. Spannungsabfall [V]	6,5
Schaltausgang AC	
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte [mA]	250; (350 (...50 °C))
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	
Dauerhafte [mA]	100
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	
Kurzzeitige [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	
Schaltfrequenz AC [Hz]	25
Schaltfrequenz DC [Hz]	100
Kurzschlusschutz	nein
Überlastfest	nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	8
--------------------	---

IG0351



Induktiver Sensor

IGB2008-BBOA/SL/LS-100AK RT

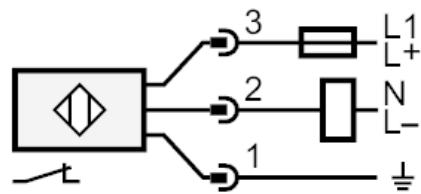
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,5
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
		EN 55011 Klasse B
MTTF	[Jahre]	604
UL-Zulassung		Ta 0...40 °C
		Enclosure type Type 1
		File Nummer UL E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	59,6
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 66
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; Aktive Fläche: PBT weiß; LED-Fenster: PBT weiß
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 4 mm: 13 Nm; B: 25 Nm
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		1 x LED, rot
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung 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

Induktiver Sensor

IGB2008-BBOA/SL/LS-100AK RT

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink

Diagramme und Kurven

Montage

