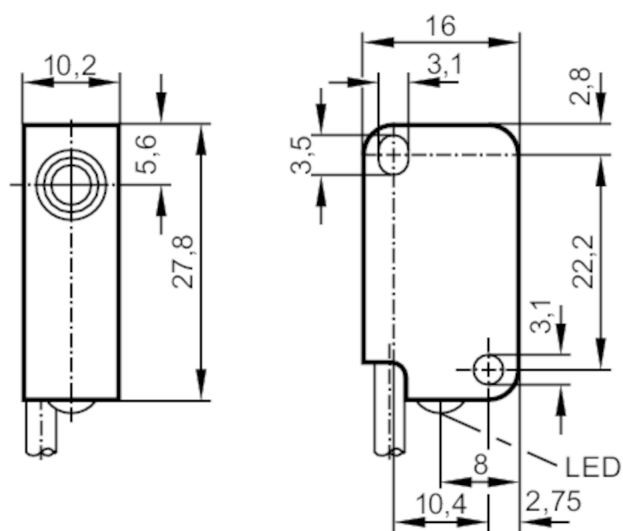




Induktiver Sensor

IS-2002-BROA/12"K



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	28 x 10 x 16

Elektrische Daten

Frequenz AC [Hz]	45...65
Betriebsspannung [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	nein



Induktiver Sensor

IS-2002-BROA/12"K

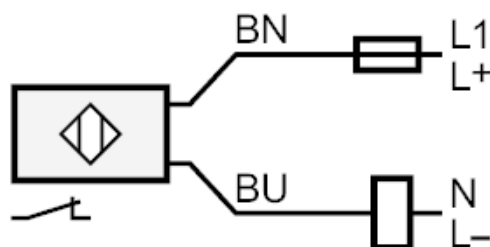
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]		5
Mindestlaststrom [mA]		5
Max. Reststrom [mA]		0,8
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]		200
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]		900; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]		25
Schaltfrequenz DC [Hz]		25
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfest		nein
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		2
Realschaltabstand Sr [mm]		2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...1,6
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,9 / Messing: 0,8 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,46
Hysterese [% von Sr]		1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-20...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		1698
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		14,9
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		28 x 10 x 16
Werkstoffe		PBT
Anzugsdrehmoment [Nm]		< 0,5; (mit Unterlegscheibe)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot



Induktiver Sensor

IS-2002-BROA/12"K

Elektrischer Anschluss	
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
Bemerkungen	
Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss	
Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,25 mm ²	
Anschluss	



Adernfarben

BN	braun
BU	blau