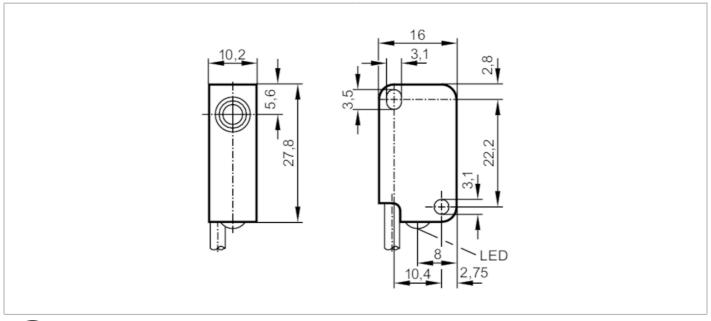
IS0008

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]	4565
Betriebsspannung	[V]	20140 AC / 10140 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		nein
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

IS0008

Induktiver Sensor



IS-2002-BROA/12"K

Kurzschlussschutz		nein	
Überlastfest		nein	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	2	
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	01,6	
Genauigkeit / Abweich	ungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,9 / Messing: 0,8 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,46	
Hysterese	[% von Sr]	115	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010	
Umgebungsbedingung	gen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-2080	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfung	jen		
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 / Bedienelen	nente		
Anzeige		Schaltzustand 1 x LED, rot	
Elektrischer Anschlus			
Erforderliche Absicherur	ng	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	

IS0008

Induktiver Sensor

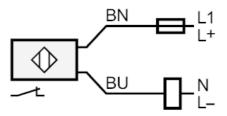
IS-2002-BROA/12"K



Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,25 mm²

Anschluss



Adernfarben

BN braun BU blau