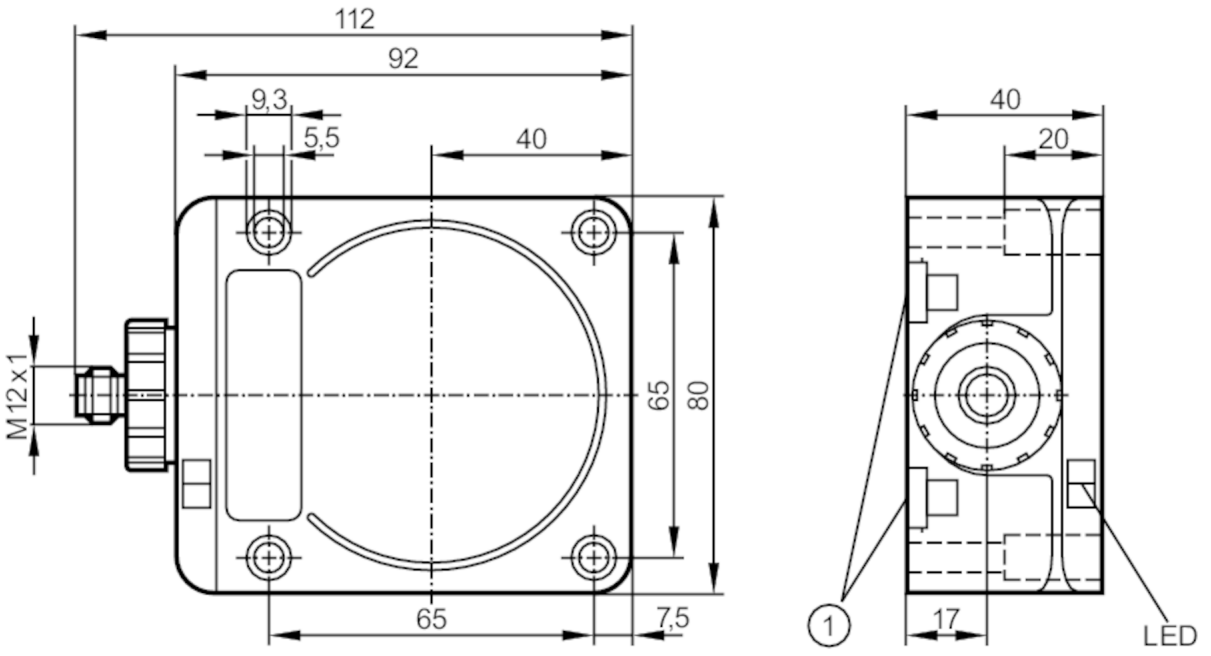
ID0049

Induktiver Sensor

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK



1 Befestigung auf Tragschiene

Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	50
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	92 x 80 x 40
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		I
Verpolungsfest		nein

ID0049

Induktiver Sensor

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK

Ausgänge			
Ausgangsfunktion		Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	6	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	6,5	
Mindestlaststrom	[mA]	5	
Max. Reststrom	[mA]	0,8	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))	
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]	25	
Kurzschlussfest		nein	
Überlastfest		nein	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	50	
Arbeitsabstand	[mm]	0...40,5; (bündig eingebaut in Stahl ST37)	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,85 / Messing: 0,48 / Aluminium: 0,46 / Kupfer: 0,38	
Hysterese	[% von Sr]	3...20	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	596	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	426	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		bündig einbaubar	
Montageart		Tragschiene; (TH35 (EN 60715))	
Abmessungen	[mm]	92 x 80 x 40	
Werkstoffe		PPE modifiziert	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss			
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink	

ID0049

Induktiver Sensor

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK

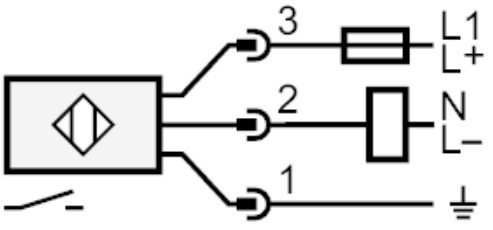
Zubehör	
Lieferumfang	Verschlussstopfen: 1

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12





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