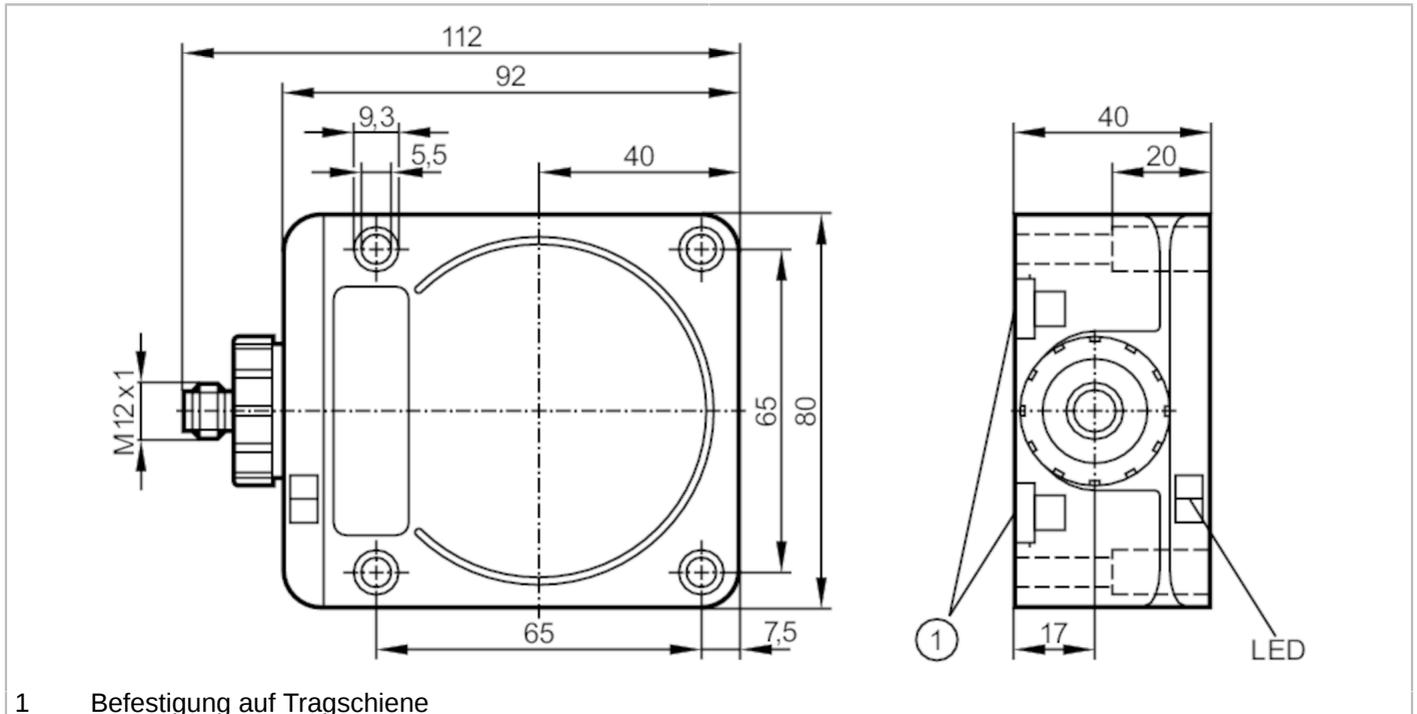




Induktiver Sensor

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK



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



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
MTTF [Jahre]	596
Klasse B	
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	423,5
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



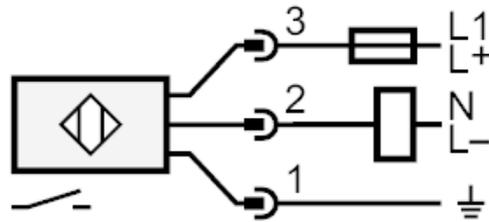
Induktiver Sensor

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