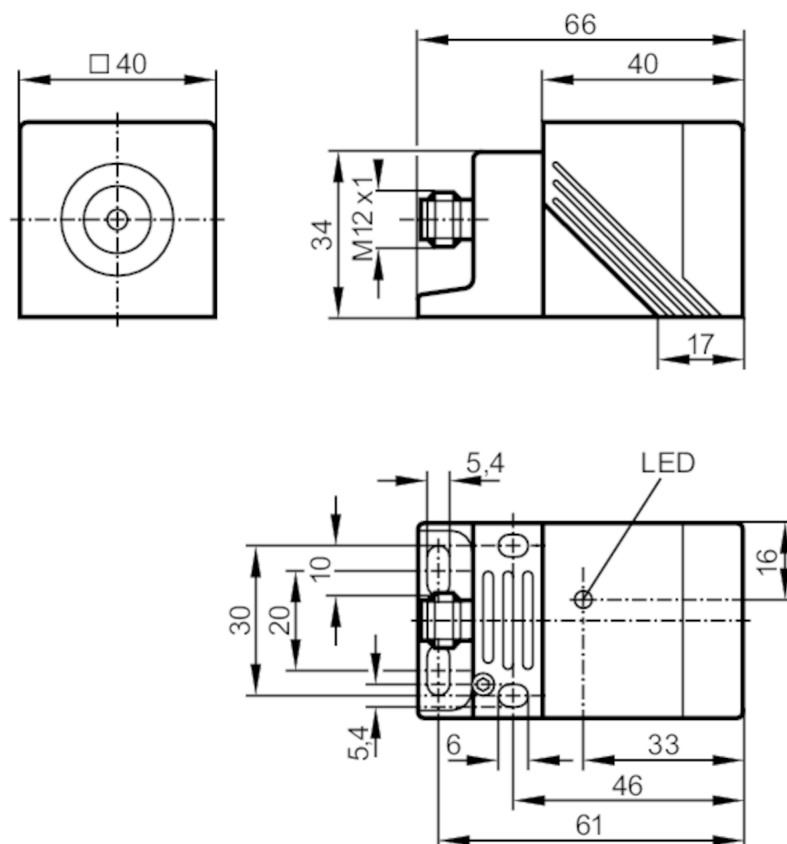


Induktiver Sensor

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	35
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 66

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	---

Elektrische Daten

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



Induktiver Sensor

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

Ausgänge		
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	6,5	
Mindestlaststrom [mA]	1,9	
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)	
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]	20	
Schaltfrequenz DC [Hz]	50	
Kurzschlussfest	nein	
Überlastfest	nein	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	35	
Arbeitsabstand [mm]	0...28,3	
Erhöhter Schaltabstand	ja	
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,8 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	3...15	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	Klasse B
	EN 55011	
MTTF [Jahre]	600	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	160,5	
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 66	
Werkstoffe	Gehäuse: PPE; aktive Fläche: PPE orange; Schrägstück: PPS; Schelle: PPS schwarz; Schraube: Stahl verzinkt	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink	



Induktiver Sensor

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

Bemerkungen

Bemerkungen

Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.

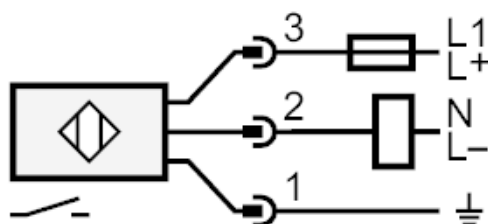
5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Arretierung: Messing, weißbronze-beschichtet; Kontakte: vergoldet



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