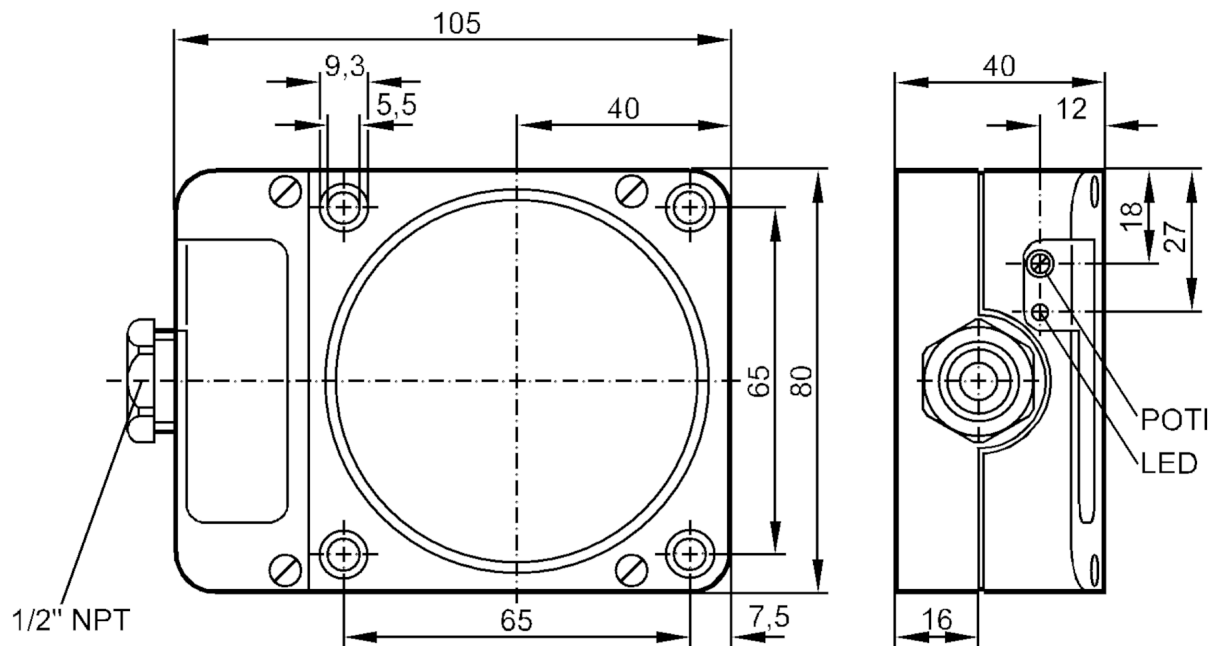




Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA/NPT/RT



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Schaltabstand [mm]	60	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	105 x 80 x 40	

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6,5	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	6,5	
Mindestlaststrom [mA]	5	
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 1 (24 V DC)	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	250; (350 (...50 °C))	



Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA/NPT/RT

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	4
Schaltfrequenz DC	[Hz]	4
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	60
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	60
Realschaltabstand Sr	[mm]	60 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...48,6

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	460
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	450,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	105 x 80 x 40
Werkstoffe		PPE

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot

Elektrischer Anschluss	
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink

Zubehör	
Lieferumfang	Schraubendreher: 1

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

Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA/NPT/RT

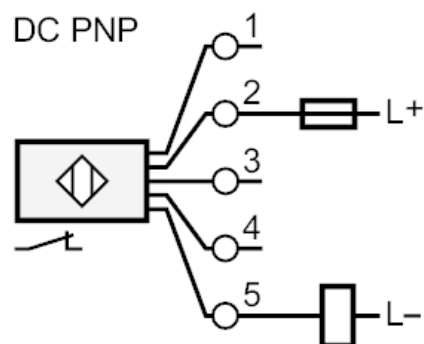
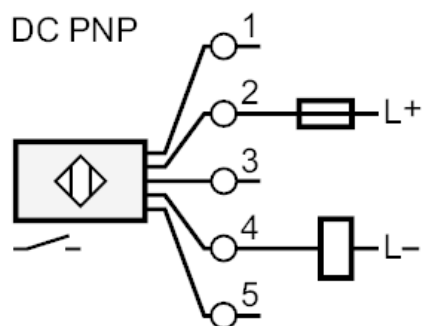
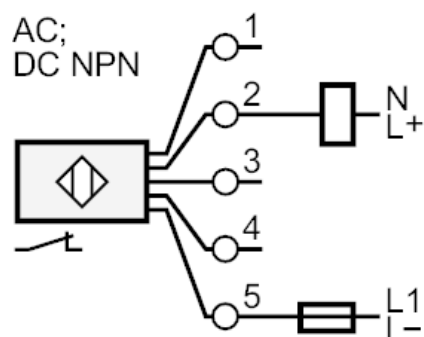
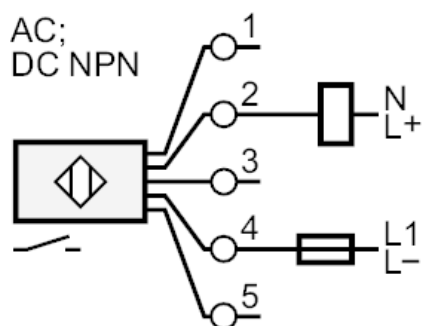
Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm

Anschluss



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