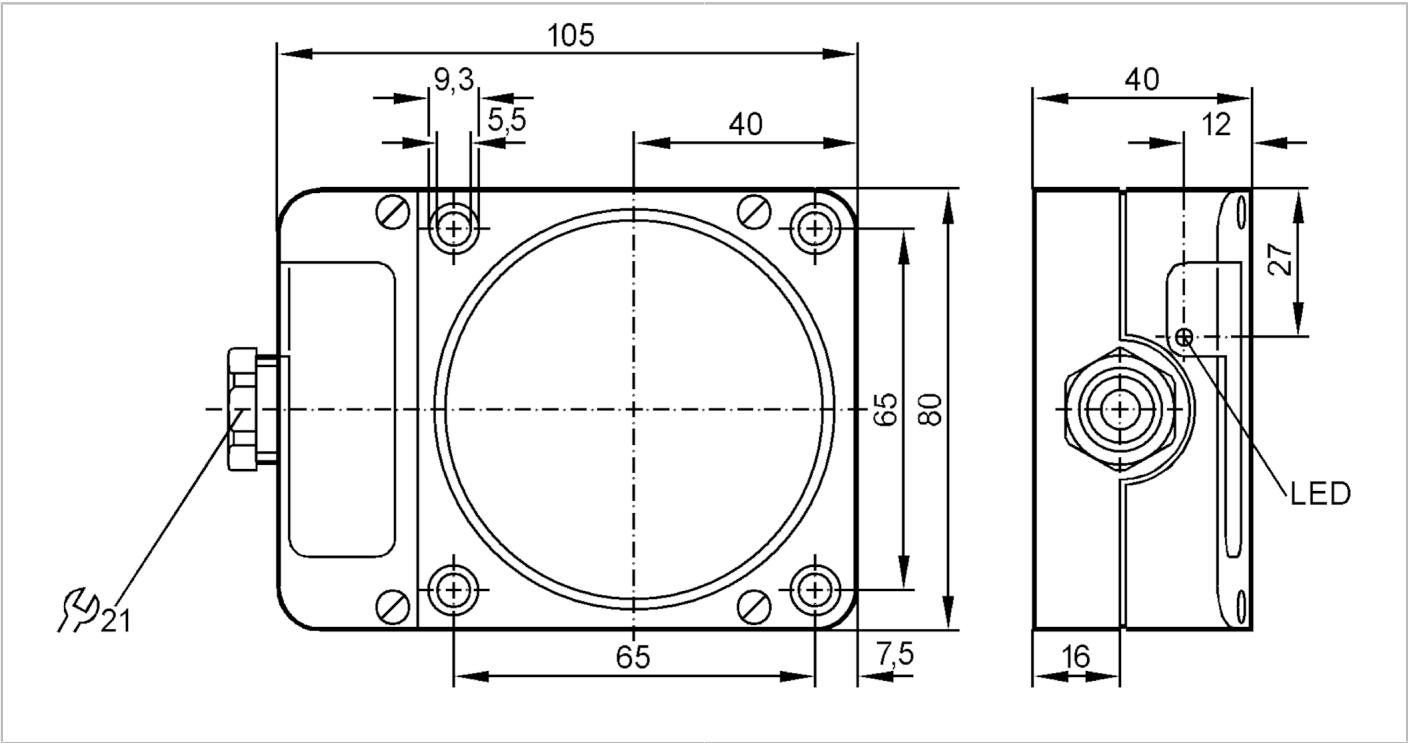




Induktiver Sensor

IDE2060RFB0A/POTI VERS RT



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	Reihenschaltbar
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	60; (fest eingestellt: 60)
Gehäuse	Quaderförmig
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	Reihenschaltbar
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	6,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	3 (250V AC) / 1,0 (24V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100



Induktiver Sensor

IDE2060RFB0A/POTI VERS RT

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; (fest eingestellt: 60)
Realschaltabstand Sr	[mm]	60 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...48,6

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
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]	459	

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	434,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
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.
Verpackungseinheit	1 Stück

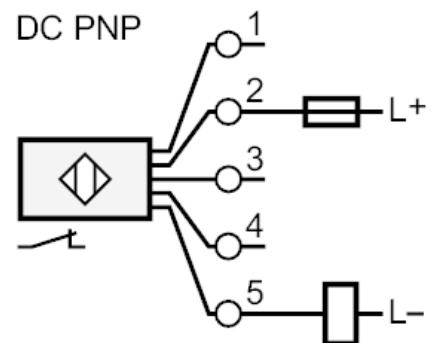
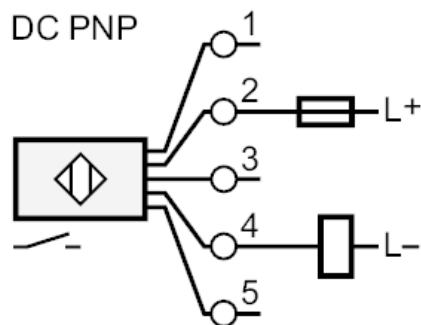
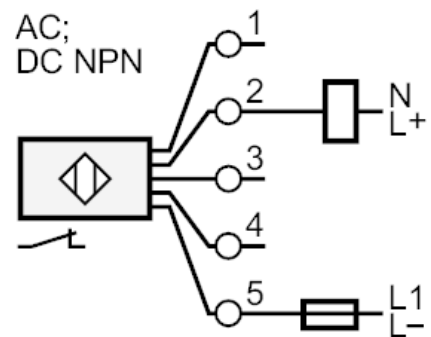
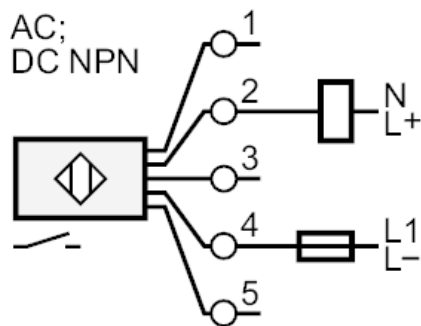
Induktiver Sensor

IDE2060RFBOA/POTI VERS RT

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²

Anschluss



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