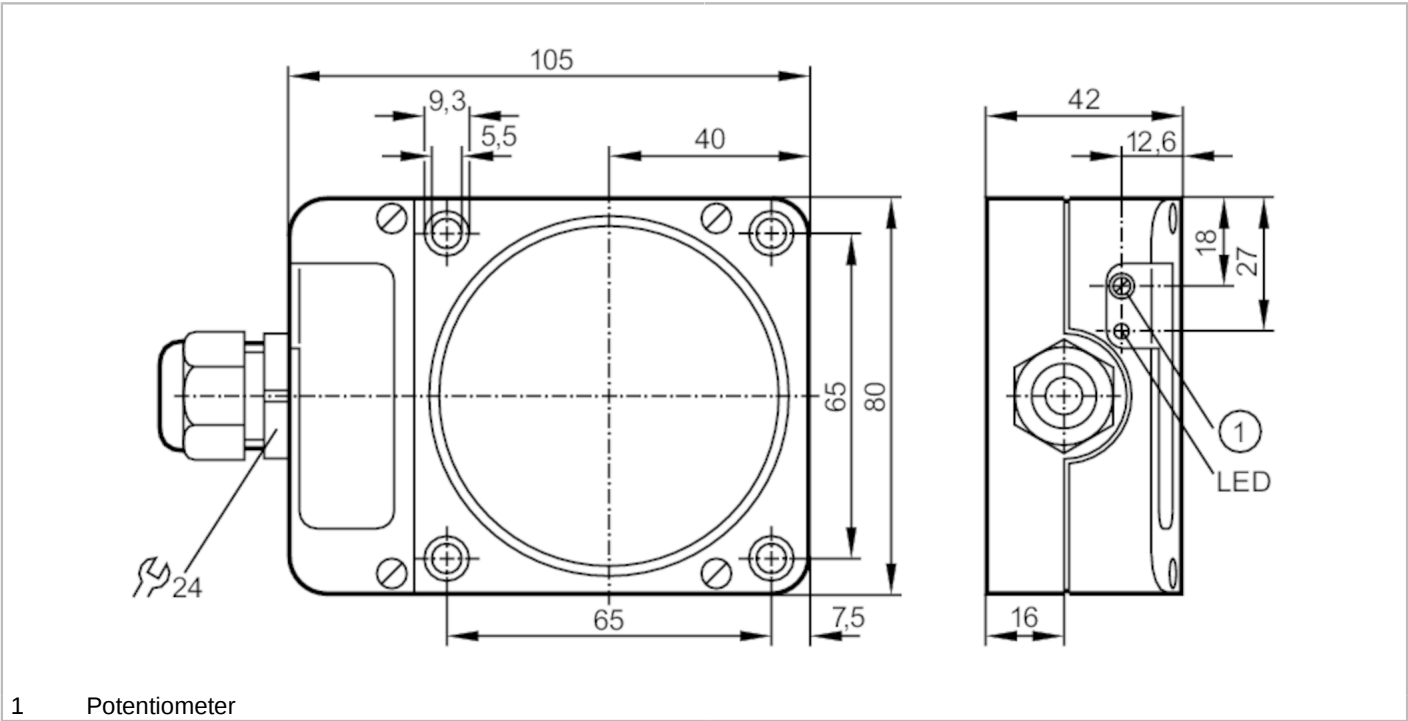


ID002A



Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA/3D



1 Potentiometer



Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	60
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	105 x 80 x 42
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	6,5
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	4



Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA/3D

Schaltfrequenz DC	[Hz]	4
Hinweis zur Schaltfrequenz	[Hz]	nur für ohmsche Lasten; 2 Hz bei Gebrauchskategorie AC-140
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]	-20...60
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekenzeichnung		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	454
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	510
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	105 x 80 x 42
Werkstoffe		PPE modifiziert; PA
Anzugsdrehmoment	[Nm]	Gehäuseschrauben: 0,9 Nm; Befestigungsschrauben: 4 Nm
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink; Die Sicherung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs platzieren.
Zubehör		
Lieferumfang		Schraubendreher: 1
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück



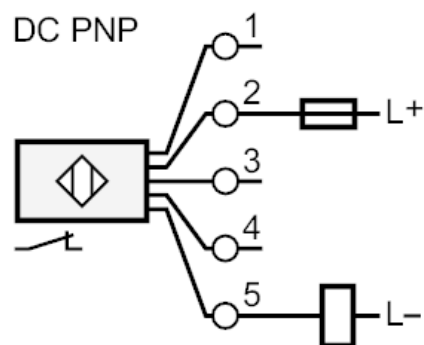
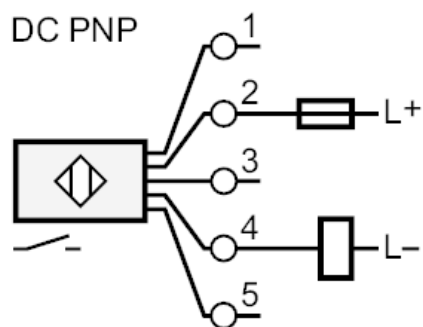
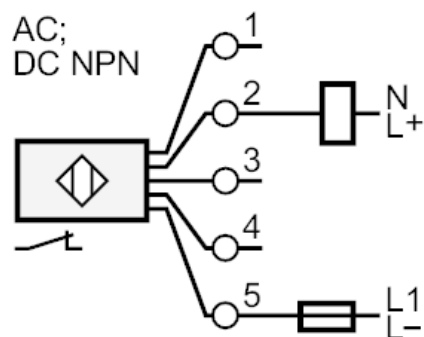
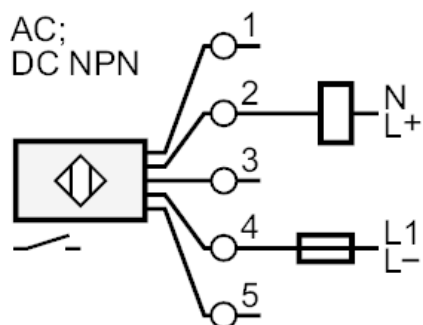
Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA/3D

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 0,34...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 5...9 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink
Die Sicherung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs platzieren.