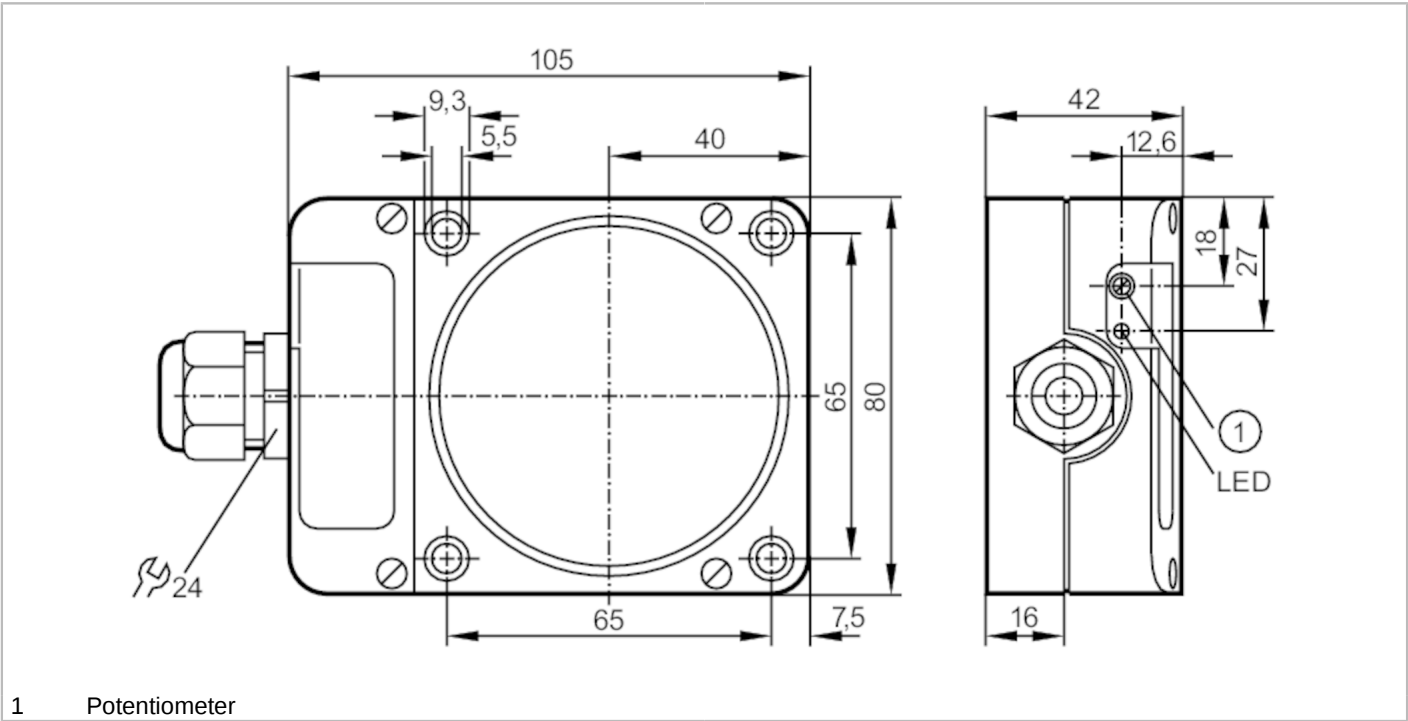


ID502A



Induktiver Sensor

IDE3060-FPKG/3D



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	60
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	105 x 80 x 42
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet

ID502A



Induktiver Sensor

IDE3060-FPKG/3D

Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
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]	993	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	504,5	
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
Zubehör			
Lieferumfang		Schraubendreher: 1	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

ID502A



Induktiver Sensor

IDE3060-FPKG/3D

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss

