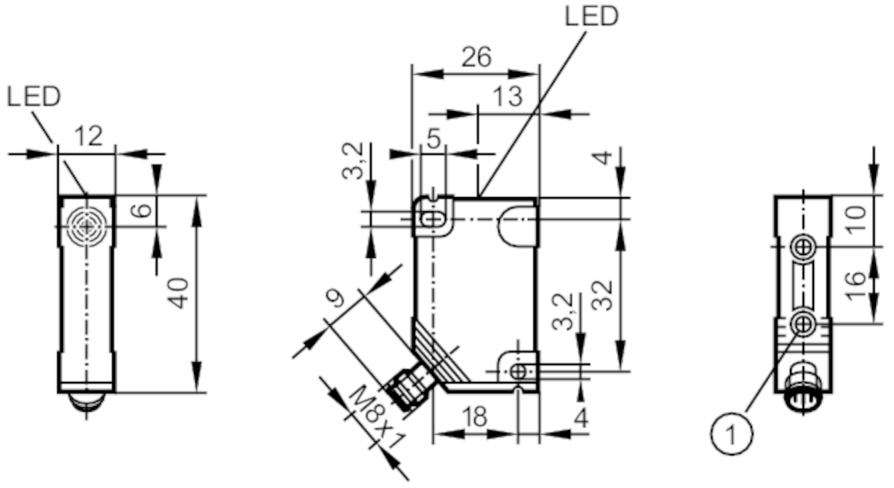
IN5230

Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/AS-610-T



1 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm
Anzugsdrehmoment maximal 1,2 Nm Schraubenbefestigungsklasse 8.8
bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspannfläche

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1400
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja

IN5230

Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/AS-610-T

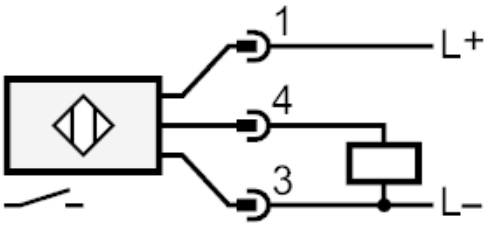
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	2	
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...80	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2577	
UL-Zulassung		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Hazardous voltage
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	19,8	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26	
Werkstoffe		PBT	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8

IN5230

Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/AS-610-T

Anschluss