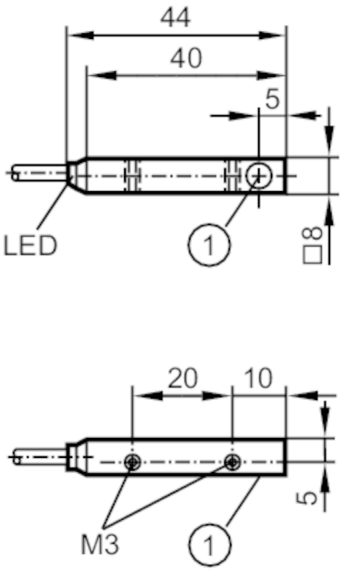
IL5002

Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT



1 Aktive Fläche

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 8 x 8
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]	2000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %

IL5002

Induktiver Sensor

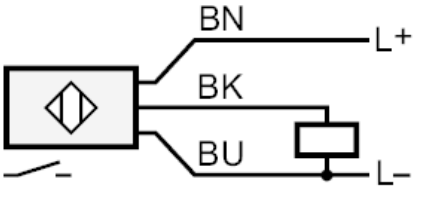
ILA3002-BPKG/OBEN/PH **RT**

Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70	
Schutzart		IP 65	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	3449	
UL-Zulassung		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	42	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	40 x 8 x 8	
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1; (Einschraubtiefe: > 5 mm)	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, rot
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz