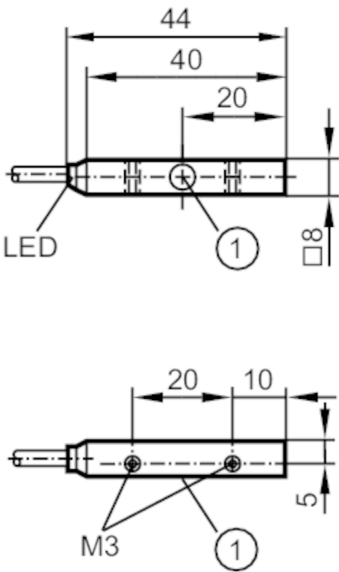




Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %

IL5003



Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT

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]	-25...70
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
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]	42,3
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

IL5003



Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



BN =	Adernfarben :
BU =	braun
BK =	blau
	schwarz