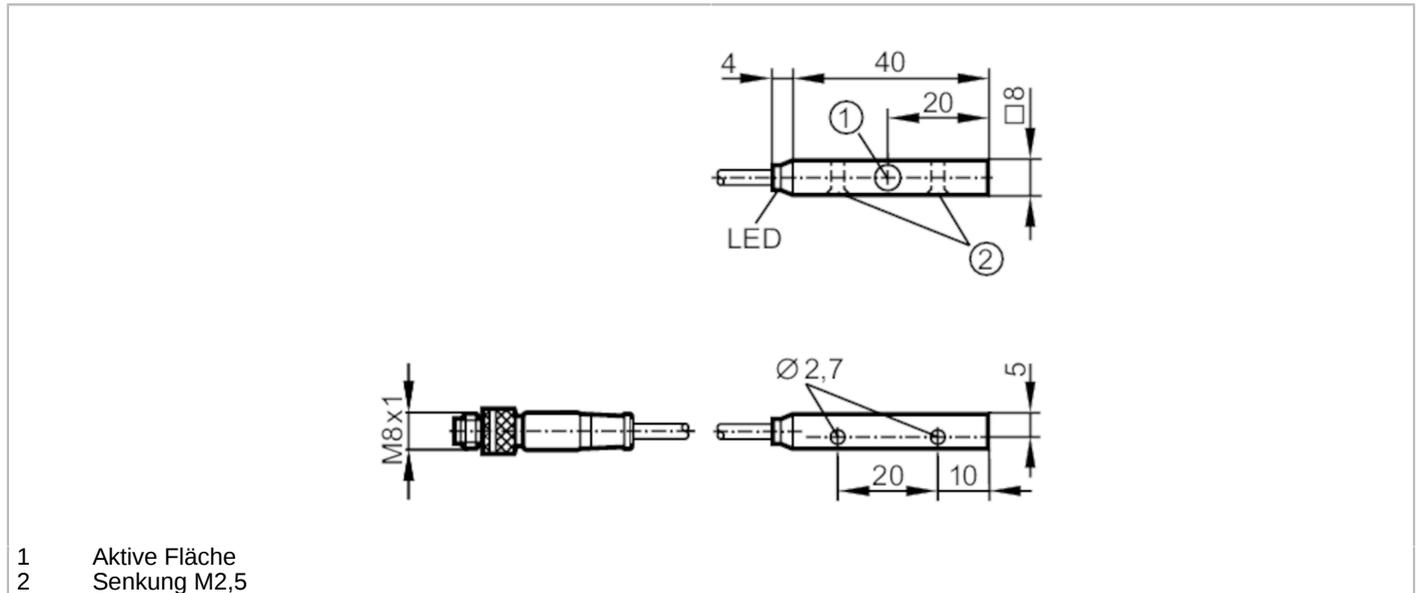




Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT



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
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 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6

IL5025



Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT

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]	23,4	
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	40 x 8 x 8	
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand 1 x LED, rot	
Zubehör		
Lieferumfang	Senkschrauben: 2 x M2,5 x 12	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Anforderungen „limited voltage“ gemäß UL 508: galvanisch getrennte und mit Überstromeinrichtung abgesicherte Betriebsspannung	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Kabel: 0,31 m, PUR / PVC		
Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Rändelmutter, drehbar		
		

IL5025



Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT

Anschluss

