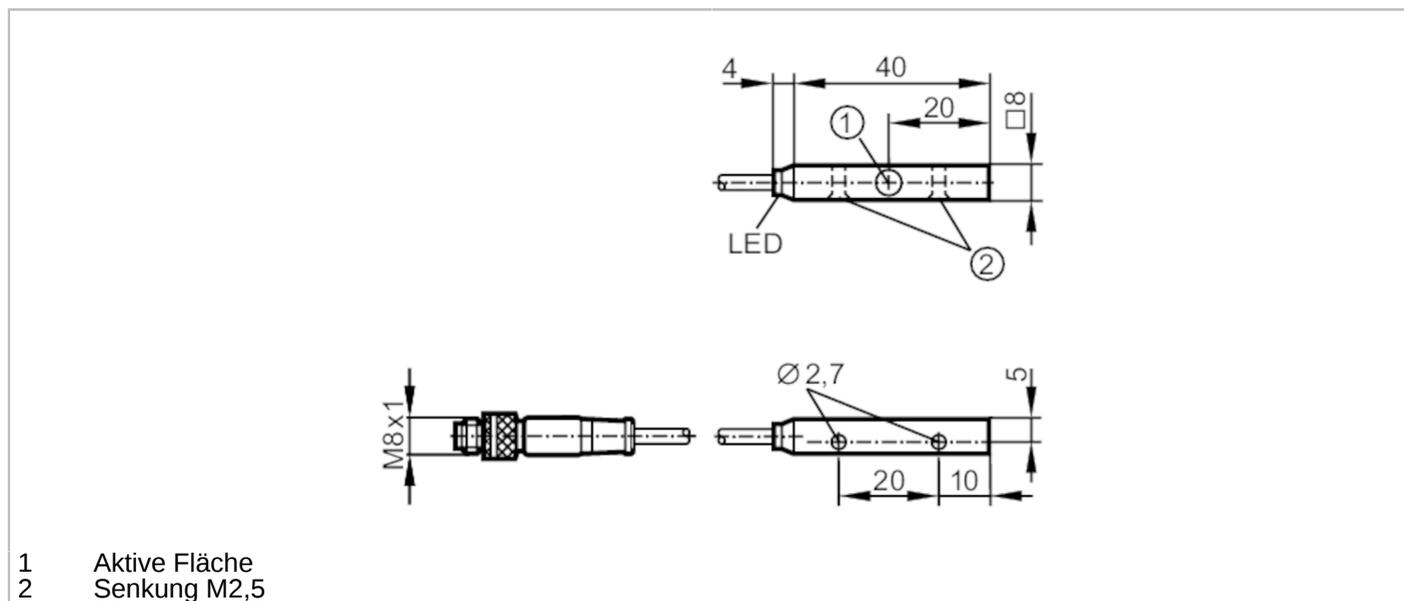




Induktiver Sensor

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



- 1 Aktive Fläche
2 Senkung M2,5



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; Arretierung: Rändelmutter, drehbar		
		

IL5025



Induktiver Sensor

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

Anschluss

