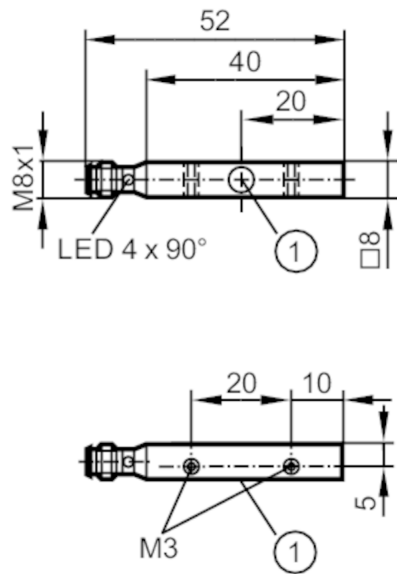




Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT



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 %

**Induktiver Sensor**

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT

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	
	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]	13,7
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 - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT

Anschluss

