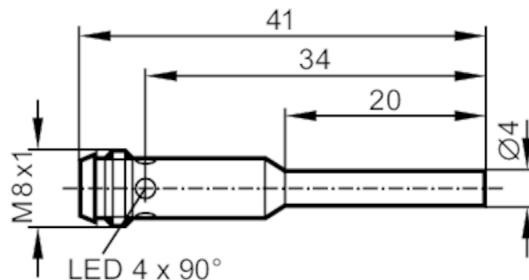


Induktiver Sensor

IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	1,5
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 41

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	10; (24 V)
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall	[V]	3
Schaltausgang DC		
Dauerhafte	[mA]	100
Strombelastbarkeit des		
Schaltausgangs DC		
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1800
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung		getaktet
Kurzschlusschutz		
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	1,5
Realschaltabstand Sr	[mm]	1,5 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,2

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	< 15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

Induktiver Sensor

IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		835
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht [g]	19
Gehäuse	Zylindrisch
Einbauerart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	Ø 4 / L = 41
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl; aktive Fläche: POM

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, rot
---------	---------------	------------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1
--------------	-------------------------

Bemerkungen

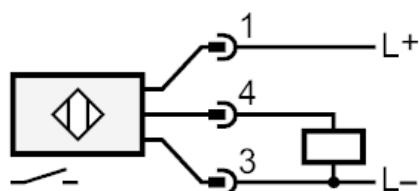
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Anschluss

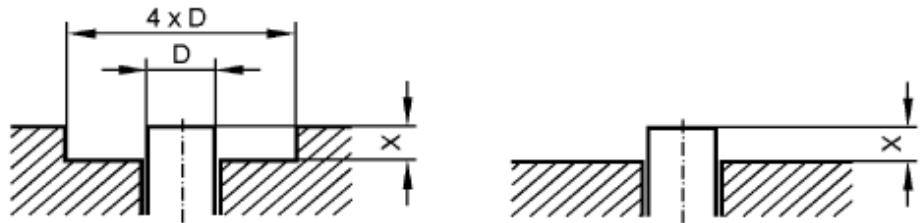


Induktiver Sensor

IZB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Diagramme und Kurven

Montage



Für Abweichungen von $Sr < 10\%$ sind folgende Freiräume einzuhalten
ferromagnetische Werkstoffe $X > 1,5$ mm andere Metalle $X > 3,0$ mm