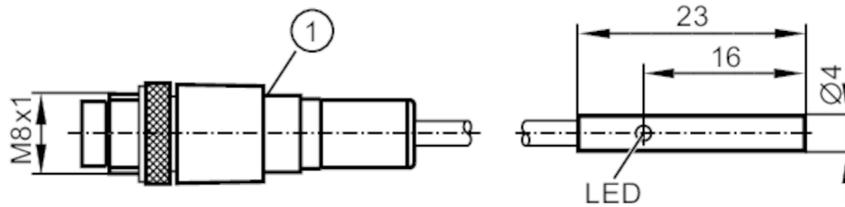


IZ5055



Induktiver Sensor

IZB31,2-BPKG/V2A/0,3M/AS-610



beispielhafte Abbildung



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	1,2
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 23

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 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]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	1,2
Arbeitsabstand	[mm]	0...0,97

Genauigkeit / Abweichungen

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65

IZ5055



Induktiver Sensor

IZB31,2-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	952

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	21,2
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 23
Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker
Kabel: 0,3 m, PUR
Steckverbindung: 1 x M8; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung



Anschluss

