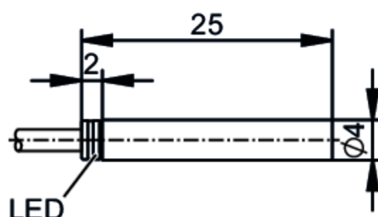


IZ5052



Induktiver Sensor

IZB31,2-BPKG/V2A



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	1,2
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 4 / L = 25

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; IP 67

IZ5052



Induktiver Sensor

IZB31,2-BPKG/V2A

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2060

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	40
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 25
Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED-Ring, gelb Kabelabgang transluzent leuchtend
---------	---------------	--

Zubehör

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

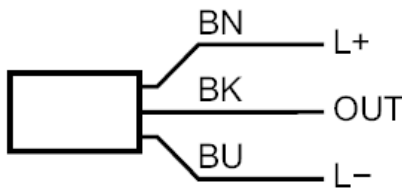
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,08 mm²

Anschluss



BN :	braun
BK:	schwarz
BU:	blau

BN	L+	
BK	OUT	DO (NO)
BU	L-	

DO: Digitalausgang; NO: Schließer