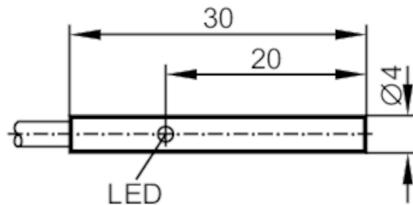


Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		0,8
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen [mm]		Ø 4 / L = 30

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]		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		2000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		0,8
Realschaltabstand Sr [mm]		0,8 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...0,65

Genauigkeit / Abweichungen

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

Umgebungsbedingungen

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

Induktiver Sensor

IZB30.8-BPKG/V2A

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
MTTF	EN 55011	Klasse B
	[Jahre]	2053
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	45,6
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 30
Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

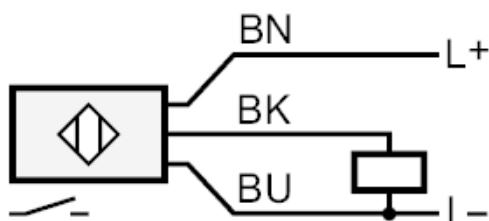
Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1
--------------	-------------------------

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²

Anschluss

Adernfarben :

- BN = braun
 BK = schwarz
 BU = blau