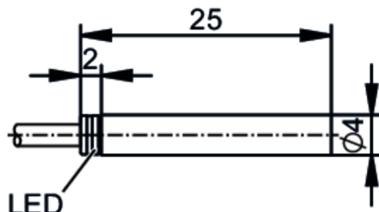


## Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/PH

## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		0,8
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen [mm]		Ø 4 / L = 25

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

## Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte [mA]		100
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		
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
--------------------------	--	----------

## Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/PH

Schutzart

IP 65; IP 67

## Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlit	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B

MTTF	[Jahre]	2053
------	---------	------

## Mechanische Daten

Gewicht	[g]	41,2
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
--------------	-------------------------

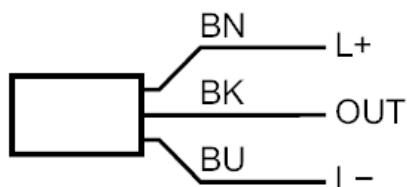
## Bemerkungen

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

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

## Anschluss



BN :	braun
BK:	schwarz
BU:	blau

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

DO: Digitalausgang; NO: Schließer