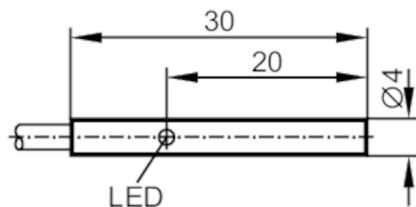


# IZ5026



## 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
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

### Umgebungsbedingungen

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

# IZ5026



## Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A

Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	953	
		Ta	-25...70 °C
UL-Zulassung		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		Gehäuse: 1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM

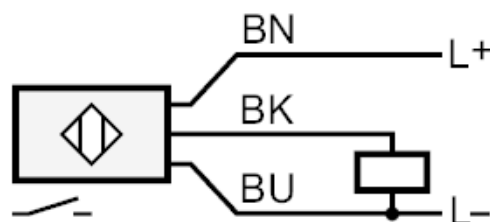
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss	
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	

### Anschluss



Adernfarben :

BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz