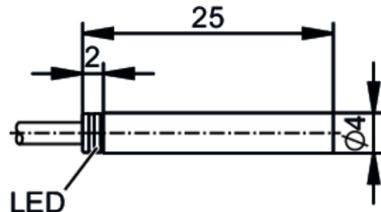


# IZ5061

## Induktiver Sensor

IZB31,5-BPKG/2m



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		1,5
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]		1,5
Realschaltabstand Sr [mm]		1,5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...1,2

### 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
--------------------------	--	----------

# IZ5061



## Induktiver Sensor

IZB31,5-BPKG/2m

Schutzart

IP 65; IP 67

## Zulassungen / Prüfungen

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

## Mechanische Daten

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

## Anzeigen / Bedienelemente

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

## Zubehör

Lieferumfang	Arretierungsklammer: 1
--------------	------------------------

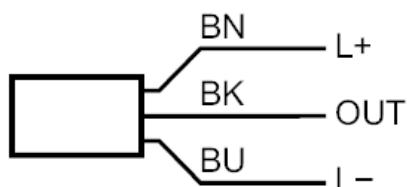
## Bemerkungen

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-