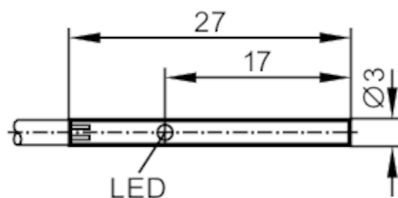


# IZ5048



## Induktiver Sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	1
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 3 / L = 27

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	12; (24 V)
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	1,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	5000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	nein

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	1
Realschaltabstand Sr [mm]	1 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...0,8

### Genauigkeit / Abweichungen

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

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	0...70
Schutzart	IP 67

# IZ5048



## Induktiver Sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	735	
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	51
Gehäuse	Zylindrisch
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	Ø 3 / L = 27
Werkstoffe	Gehäuse: rostfreier Stahl; aktive Fläche: POM

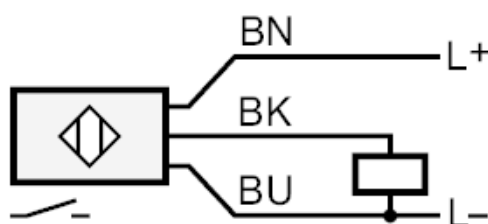
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot

Zubehör	
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsschelle:, E20107

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

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

### Anschluss



Adernfarben :

- BK = schwarz
- BN = braun
- BU = blau

# IZ5048

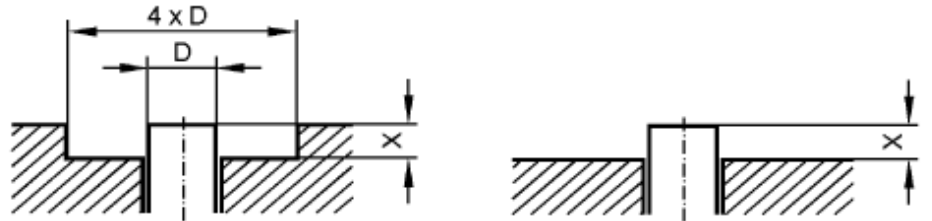


## Induktiver Sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC

### Diagramme und Kurven

#### Montage



Für Abweichungen von  $S_r < 10\%$  sind folgende Freiräume einzuhalten  
ferromagnetische Werkstoffe  $X > 1,5 \text{ mm}$  andere Metalle  $X > 3,0 \text{ mm}$