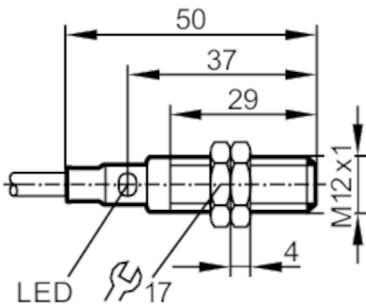


## Induktiver Sensor

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		4
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 50

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand
Applikation		Einsatz im Nassbereich und in der Lebensmittelindustrie

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		10; (24 V)
Schutzklasse		II
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]		800
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		4
Arbeitsabstand [mm]		0...3,25
Erhöhter Schaltabstand		ja

**Induktiver Sensor**

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH

**Genauigkeit / Abweichungen**

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	1...20

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	[°C]	0...100
Schutzart		IP 68; IP 69K; ("COP")

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1669
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191

**Mechanische Daten**

Gewicht	[g]	355,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK

**Anzeigen / Bedienelemente**

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

**Zubehör**

Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2
----------------------	------------------------

**Bemerkungen**

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

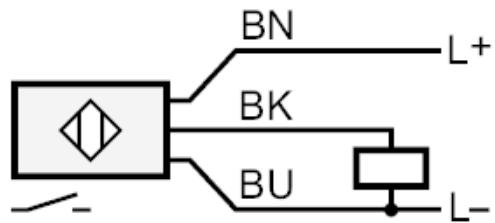
## Induktiver Sensor

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



### Adernfarben :

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