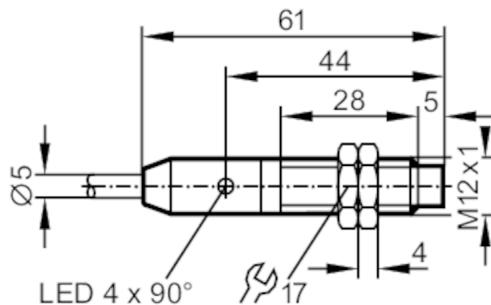


## Induktiver Sensor

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Schaltabstand [mm]		7
Gehäuse	Gewindestabform	
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 61	

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand	
Applikation	Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse	

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Schalfrequenz DC [Hz]		800
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	7	
Realschaltabstand Sr [mm]	7 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...5,7	
Erhöhter Schaltabstand	ja	

## Induktiver Sensor

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	
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 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2006
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	362,5
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 61
Gewindebezeichnung	M12 x 1	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

## Induktiver Sensor

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss

