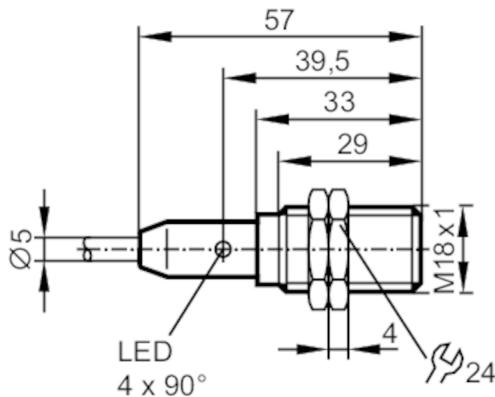


## Induktiver Sensor

IGB3008BBPKG/M/V4A/6M/WH



EC 1935/2004

## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 57

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand
Applikation		Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		< 10
Schutzklasse		II
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]		600
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		8
Arbeitsabstand [mm]		0...6,48
Erhöhter Schaltabstand		ja

**Induktiver Sensor**

IGB3008BBPKG/M/V4A/6M/WH

**Genauigkeit / Abweichungen**

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / 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
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		1727
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191

**Mechanische Daten**

Gewicht [g]	270,5	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 57	
Gewindebezeichnung	M18 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	
--------------------	---------	--

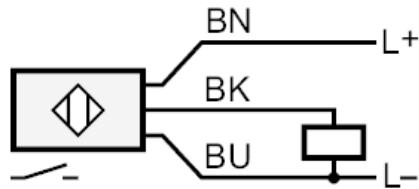
## Induktiver Sensor

IGB3008BBPKG/M/V4A/6M/WH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :

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