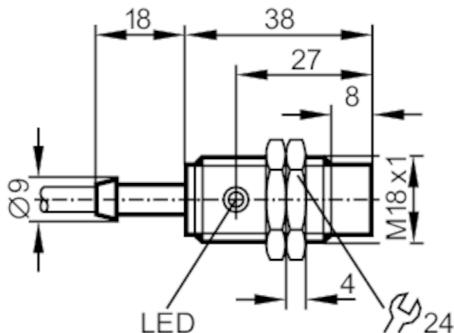


# IG5290

## Induktiver Sensor

IGB3008-BPKG/6M



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		8
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 38

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		18...36 DC
Stromaufnahme [mA]		15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC [mA]		125; (150 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Schaltfrequenz DC [Hz]		ja
Kurzschlussenschutz		getaktet
Ausführung Kurzschlussenschutz		ja
Überlastfest		

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		8
Realschaltabstand Sr [mm]		8 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...6,5

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]		1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10

# IG5290



## Induktiver Sensor

IGB3008-BPKG/6M

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2283

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	340,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 38
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

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

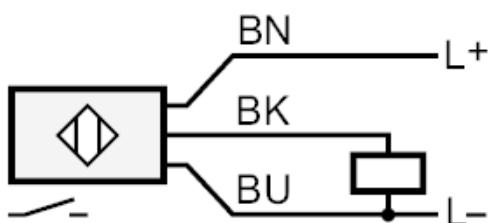
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
--

### Anschluss



Adernfarben :

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