

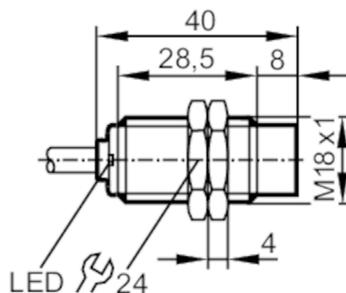


## Induktiver Sensor

IGB3008-VNKG

Auslaufartikel  
Auslaufdatum: 31.03.2026

kundenspezifisch



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 40

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltfrequenz DC [Hz]	200
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Innenwiderstand unbedämpft [kΩ]	2,3
Innenwiderstand bedämpft [kΩ]	12,3

### Erfassungsbereich

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

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
-----------------	---

# IG6054



## Induktiver Sensor

IGB3008-VNKG

Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

### Umgebungsbedingungen

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

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	3110

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	130,8
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; Aktive Fläche: CO-PC

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
--------------	--	------------------------

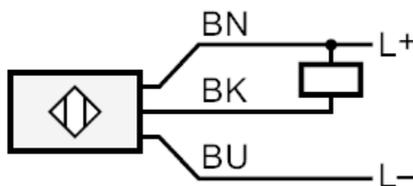
### Bemerkungen

Hinweise		kundenspezifisch
Verpackungseinheit		1 Stück

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



	Adernfarben
BN	braun
BK	schwarz
BU	blau

# IG6054



## Induktiver Sensor

IGB3008-VNKG

### Weitere Daten

#### Ausgangsstufe

Ausgangsspannung	(Externer Pullup-Widerstand = 27 kOhm)
High-Signal	3,60...11,80 V
Low-Signal	1,40...3,50 V