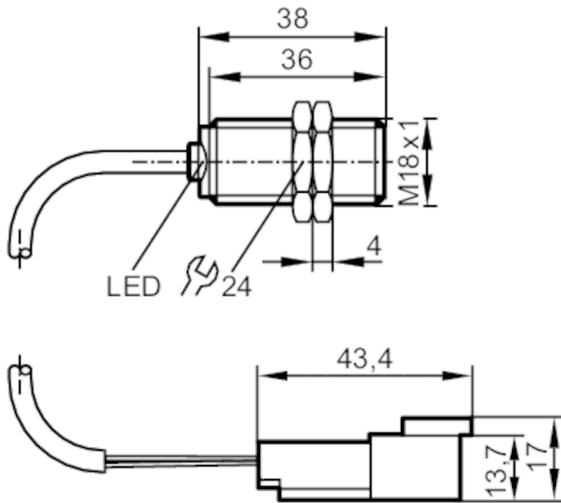


## Induktiver Sensor

IGB2008BARKG/0,25M/PH DT042P



### Produktmerkmale

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

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	--	------------------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10..30 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Mindestlaststrom [mA]		2
Max. Reststrom [mA]		0,5
Dauerhafte [mA]		
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		250
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung		
Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		8
--------------------	--	---

# IG6088



## Induktiver Sensor

IGB2008BARKG/0,25M/PH DT042P

Erhöhter Schaltabstand		ja
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...80
Schutzart		IP 67; IP 69K
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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]	2166
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	70,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 38
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gewindeglocke: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige		Schaltzustand 1 x LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Kabel: 0,25 m, PUR; weißer Markierungsring; 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>		
<b>Elektrischer Anschluss - Stecker</b>		
Steckverbindung: 1 x DEUTSCH-Steckverbinder (DT04-2P)		



# IG6088



## Induktiver Sensor

IGB2008BARKG/0,25M/PH DT042P

### Anschluss

