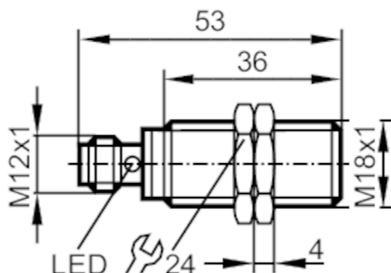


# IG0402



## Induktiver Sensor

IGB2008BARKA/BS-400B



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 53

### Einsatzbereich

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

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20...140 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	6,5
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	1200; (20ms / 0,5Hz; für UL-Applikation: $\hat{I}$ : 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz))
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

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

# IG0402



## Induktiver Sensor

IGB2008BARKA/BS-400B

Arbeitsabstand	[mm]	0...6,48
Erhöhter Schaltabstand		ja
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	3...15
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
MTTF	[Jahre]	400
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	50,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 53
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück

# IG0402



## Induktiver Sensor

IGB2008BARKA/BS-400B

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: B

