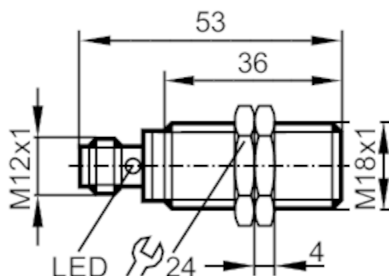




Induktiver Sensor

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



Induktiver Sensor

IGB2008BARKA/BS-400B

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	8
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,48
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
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
Mechanische Daten		
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
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12		

IG0402

Induktiver Sensor

IGB2008BARKA/BS-400B

