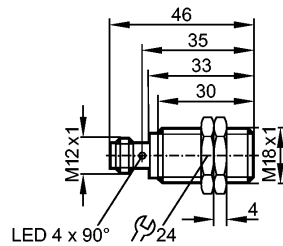


IGC207

IGB3008BAPKG/M/US-104-DPO

Induktive Sensoren



Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Metallgewinde M18 x 1
Steckverbindung
Erhöhter Schaltabstand
Kontakte vergoldet
Schaltabstand 8 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Öffner
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	400

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 68; "Coolant"

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 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V
	EN 55011: Klasse B

IGC207

IGB3008BAPKG/M/US-104-DPO

Induktive Sensoren

MTTF	[Jahre]	1935
------	---------	------

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar	
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP	
Gewicht	[kg]	0,045

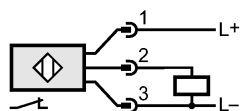
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb (4 x 90°)
-----------------------	-----	----------------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet	
-----------	---	--

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern	
------------------------	-----------------------	--

Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---