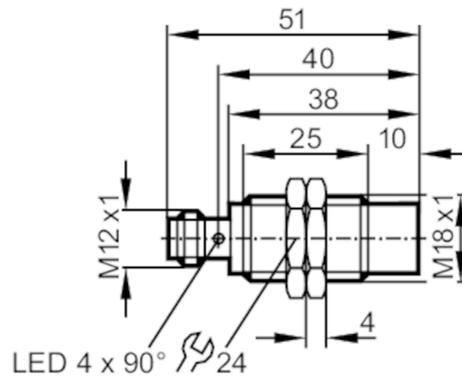




## Induktiver Sensor

IGB3012-APKG/M/US-104-DPO



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	12
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 51

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln

### Elektrische Daten

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

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	300
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	12
Realschaltabstand Sr [mm]	12 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...9,7



## Induktiver Sensor

IGB3012-APKG/M/US-104-DPO

Erhöhter Schaltabstand	ja
------------------------	----

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 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
MTTF [Jahre]	1935	
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	44,7
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 51
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
---------	---------------	-------------------

### Zubehör

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

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



# IGC208



## Induktiver Sensor

IGB3012-APKG/M/US-104-DPO

### Anschluss

