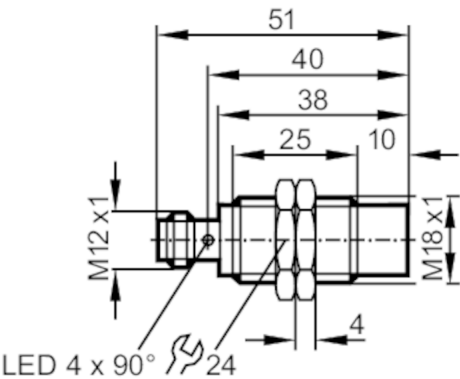




Induktiver Sensor

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
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...30 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Mindestlaststrom	[mA]	2
Max. Reststrom	[mA]	0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	250
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	12
Realschaltabstand Sr	[mm]	12 ± 10 %



Induktiver Sensor

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

Arbeitsabstand	[mm]	0...9,7
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]	2655
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	54,8
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

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

Bemerkungen

Bemerkungen	Herkömmliche Sensoren in 3-Leiter-PNP-Schaltung können ersetzt werden.	
	Pin 3 (im Anschlussbild grau dargestellt) ist in diesem Fall nicht belegt.	
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Induktiver Sensor

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

Anschluss

