

Induktiver Sensor

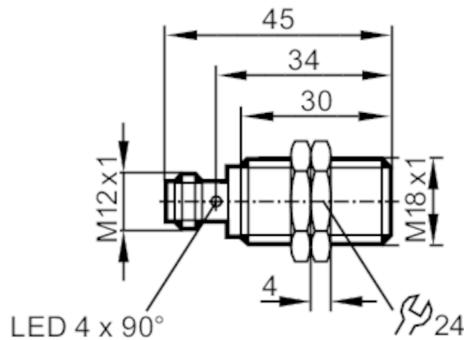
IGB3008BBPKG/US-104

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: IGC204

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.

Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Schaltabstand [mm]		8
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 45

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10..30 DC	
Stromaufnahme [mA]	< 10	
Schutzklasse	II	
Verpolungsschutz	ja	

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte [mA]		100
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		
Schalfrequenz DC [Hz]		400
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung	getaktet	
Kurzschlusschutz		
Überlastfest		ja

Induktiver Sensor

IGB3008BBPKG/US-104

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	8
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,48
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzzart		IP 68
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF gestrahl 10 V/m EN 61000-4-4 Burst 2 kV EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden 10 V EN 55011 Klasse B
MTTF	[Jahre]	1134
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	54,1
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand 4 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		
		

Induktiver Sensor

IGB3008BBPKG/US-104

Anschluss

