

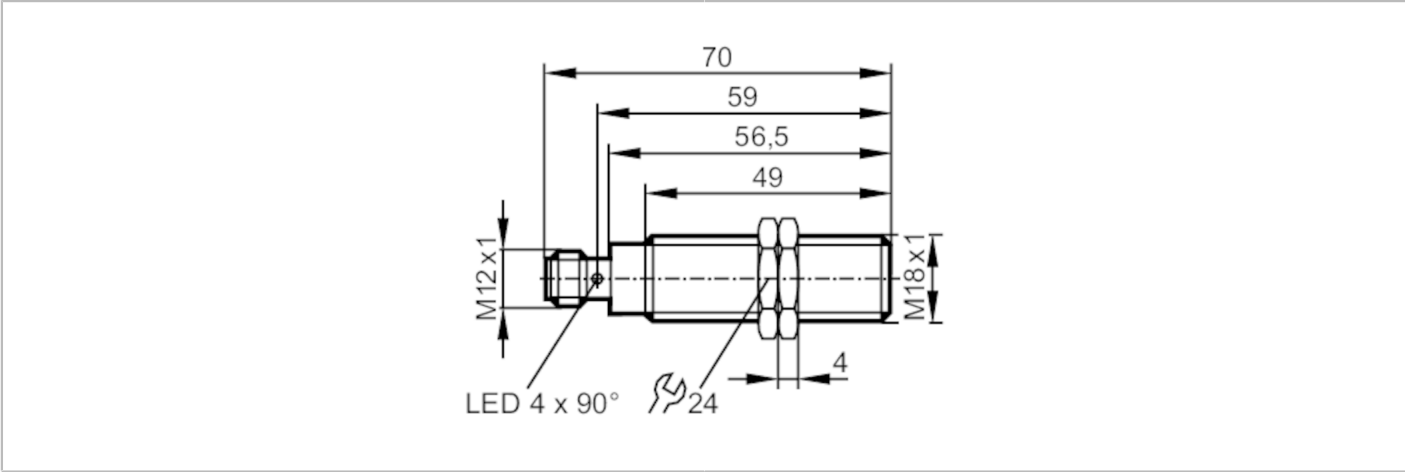


Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2025

Alternativartikel: IGC249
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Applikation		Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln
Medien		Erkennt nur Fe-Metalle; unempfindlich gegen Aluminiumspäne
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 10
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	25
Kurzschlusschutz		ja



Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

Ausführung	
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	5
Realschaltabstand Sr [mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...4,05

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	0...60
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]		1514
UL-Zulassung	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	63,5
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: 1.4305 (Edelstahl / 303)

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



Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

Anschluss

