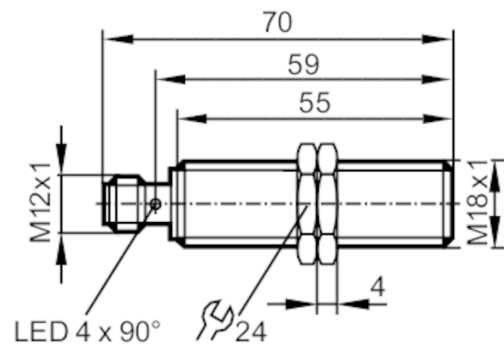




Induktiver Ganzmetallsensor

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	4,5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse; Korrekturfaktor K=0
Applikation		Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln
Medien		Erkennt nur Fe-Metalle; unempfindlich gegen Aluminiumspäne
Druckfestigkeit	[bar]	100
Hinweis zur Druckfestigkeit		aktive Fläche
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 20
Schutzklasse		III
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]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	4,5
Arbeitsabstand	[mm]	0...3,64



Induktiver Ganzmetallsensor

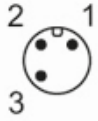
IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,5	
Hysterese [% von Sr]	1...20	
Korrekturfaktor K=0	ja	
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
Schlagfestigkeit	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF [Jahre]	1258	
Embedded Software enthalten	ja	
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A012
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	55,3	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Anzugsdrehmoment [Nm]	50	
Ganzmetallgehäuse	ja	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

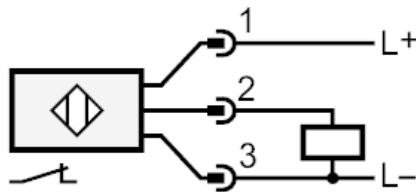
Induktiver Ganzmetallsensor

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

Elektrischer Anschluss



Anschluss



Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet