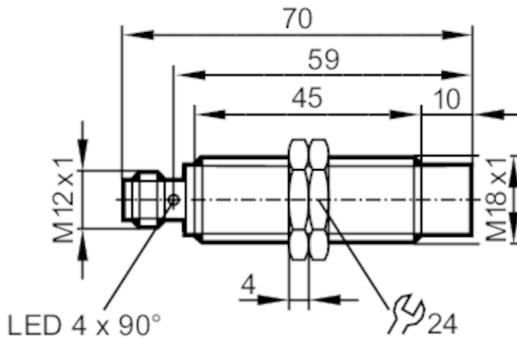


Induktiver Sensor

IGKC012-ASKG/2LED/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	12
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,8
Schaltausgang DC	
Mindestlaststrom [mA]	2; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Max. Reststrom [mA]	0,6
Dauerhafte [mA]	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	300
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung	
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	12
Realschaltabstand Sr [mm]	12 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...9,72

Induktiver Sensor

IGKC012-ASKG/2LED/US-104

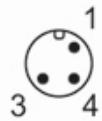
Erhöhter Schaltabstand	ja
Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]
Schaltpunktdrift	[% von Sr]
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C]
Schutzart	IP 68
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-5 Surge EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
MTTF	[Jahre]
UL-Zulassung	Ta Enclosure type Spannungsversorgung Zulassungsnummer UL File Nummer UL
Mechanische Daten	
Gewicht	[g]
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]
Gewindebezeichnung	M18 x 1 / L = 70
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	Schaltzustand Einstellhilfe
Optische Einstellhilfe	ja
Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen	
Bemerkungen	Nach IEC 61131-2 für SPS Typ 1 geeignet
Verpackungseinheit	1 Stück

Induktiver Sensor

IGKC012-ASKG/2LED/US-104

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss

