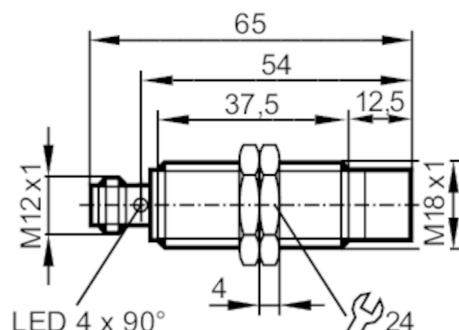


Induktiver Sensor

IGK3012-BPKG/K1/SC/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	12
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 65

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Korrekturfaktor K=1; Magnetfeldfest; antihafbeschichtet
Applikation	Einsatz im Schweißbereich
Magnetfeldfest	ja
Max. Magnetfeldfestigkeit [mT]	300

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

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



Induktiver Sensor

IGK3012-BPKG/K1/SC/US-104

Erhöhter Schaltabstand		ja	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 1 / Messing: 1 / Aluminium: 1 / Kupfer: 1	
Hysterese [% von Sr]		3...15	
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10	
Korrekturfaktor K=1		ja	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]		-25...70	
Schutzart		IP 67	
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]	657		
Embedded Software enthalten		ja	
UL-Zulassung	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Spannungsversorgung		Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL		A005
	File Nummer UL		E174191
Mechanische Daten			
Gewicht [g]	46,2		
Gehäuse	Gewindebauform		
Einbauart	nicht bündig einbaubar		
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 65		
Gewindebezeichnung	M18 x 1		
Werkstoffe	Gehäuse: Messing antihafbeschichtet; aktive Fläche: LCP schwarz; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing antihafbeschichtet		
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb	
Zubehör			
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2		
Bemerkungen			
Verpackungseinheit	1 Stück		

Induktiver Sensor

IGK3012-BPKG/K1/SC/US-104

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss

