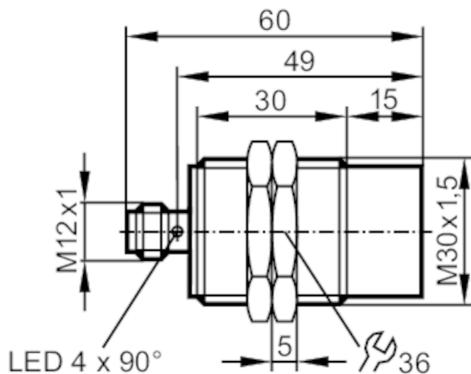


Induktiver Sensor

IIK3022-BPKG/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Schaltabstand [mm]	22	
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 60	

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
-----------------------	---------------------

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 Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200	
Schaltfrequenz DC [Hz]	100	
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	22
Realschaltabstand Sr [mm]	22 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...17,82

Induktiver Sensor

IIK3022-BPKG/US-104

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]	-25...70	
Schutzart	IP 68	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 10 V Klasse B
MTTF [Jahre]	1083	
UL-Zulassung	Ta Enclosure type Spannungsversorgung Zulassungsnummer UL File Nummer UL	0...40 °C Type 1 Limited Voltage/Current A043 E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	113,8	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 60	
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Anzugsdrehmoment [Nm]	50	
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		
		

Anschluss

