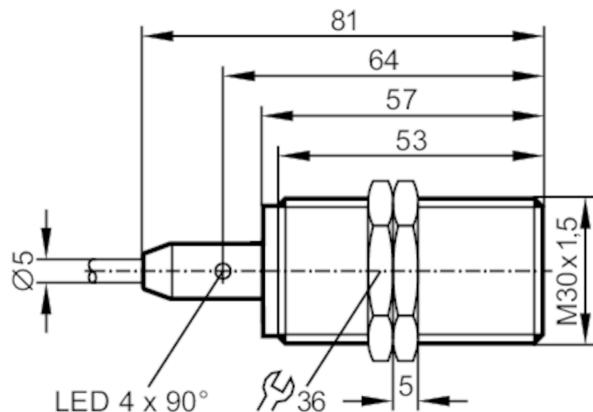


Induktiver Sensor

IIC014BASKG/M/V4A/20M


  EC 1935/2004  

Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	14
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand; Optische Einstellhilfe
Applikation	Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10; (nur im 3-Leiter Betrieb)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Mindestlaststrom [mA]	2; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Max. Reststrom [mA]	0,5; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	100
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	14
--------------------	----

Induktiver Sensor

IICK014BASKG/M/V4A/20M

Realschaltabstand Sr	[mm]	14 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...11,34
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...100
Schutzart	IP 68; IP 69K	
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	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm 10 V Klasse B
MTTF	[Jahre]	1479
UL-Zulassung	Ta Enclosure type Spannungsversorgung File Nummer UL	0...40 °C Type 1 Limited Voltage/Current E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	787
Gehäuse	Gewindebaufbau	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand Einstellhilfe	4 x 90° LED, gelb 1 x LED, rot
Optische Einstellhilfe		ja
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Nach IEC 61131-2 für SPS Typ 1 geeignet	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Induktiver Sensor

IIKC014BASKG/M/V4A/20M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 20 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss

