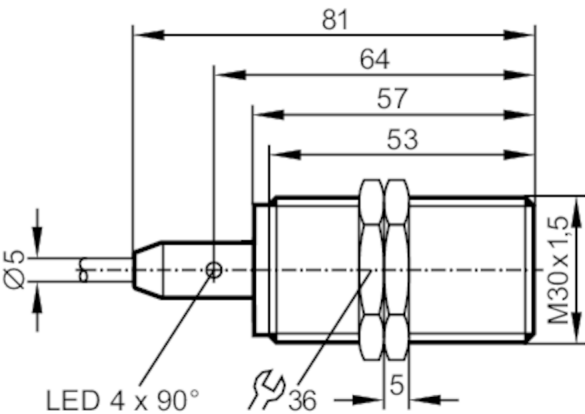




Induktiver Sensor

IIK014BASKG/M/V4A/20M



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 Schaltausgang DC [V]		2,5
Mindestlaststrom [mA]		2; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Max. Reststrom [mA]		0,5; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		14



Induktiver Sensor

IIKC014BASKG/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	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1479
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	787
Gehäuse		Gewindebauform
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	4 x 90° LED, gelb
	Einstellhilfe	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

IIC014BASKG/M/V4A/20M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 20 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss

