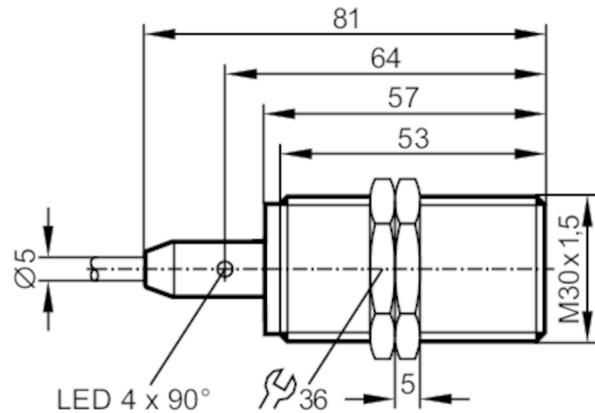


Induktiver Sensor

IICK014BASKG/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 [mA] | |
| 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

