

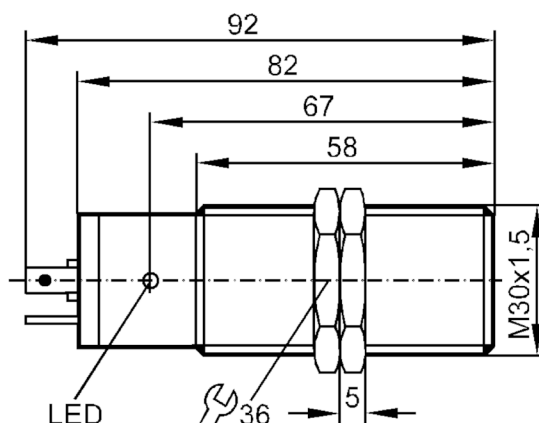
## Induktiver Sensor

IIA2010-FRKG/SS-000-K

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: II5490

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



## Produktmerkmale

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN                       |
| Ausgangsfunktion       | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand [mm]     | 10                            |
| Gehäuse                | Gewindebauform                |
| Abmessungen [mm]       | M30 x 1,5                     |

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...55 DC |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

## Ausgänge

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP/NPN                       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 4,6                           |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 4                             |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 0,5                           |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 400                           |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 450                           |

**Induktiver Sensor**

IIA2010-FRKG/SS-000-K

|                             |                                                                         |               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kurzschlusschutz            | ja                                                                      |               |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet                                                                |               |
| Überlastfest                | ja                                                                      |               |
| Erfassungsbereich           |                                                                         |               |
| Schaltabstand               | [mm]                                                                    | 10            |
| Realschaltabstand Sr        | [mm]                                                                    | 10 ± 10 %     |
| Arbeitsabstand              | [mm]                                                                    | 0...8,1       |
| 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]                                                                    | -25...80      |
| Schutzart                   | IP 65                                                                   |               |
| Zulassungen / Prüfungen     |                                                                         |               |
| EMV                         | EN 60947-5-2                                                            |               |
|                             | EN 55011                                                                | Klasse B      |
| Mechanische Daten           |                                                                         |               |
| Gehäuse                     | Gewindebauform                                                          |               |
| Einbauart                   | bündig einbaubar                                                        |               |
| Abmessungen                 | [mm]                                                                    | M30 x 1,5     |
| Gewindebezeichnung          | M30 x 1,5                                                               |               |
| Werkstoffe                  | Messing vernickelt; PC                                                  |               |
| Anzeigen / Bedienelemente   |                                                                         |               |
| Anzeige                     | Schaltzustand                                                           | 1 x LED, gelb |
| Zubehör                     |                                                                         |               |
| Lieferumfang                | Befestigungsmuttern: 2                                                  |               |
| Bemerkungen                 |                                                                         |               |
| Verpackungseinheit          | 1 Stück                                                                 |               |

## Induktiver Sensor

IIA2010-FRKG/SS-000-K

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x Ventilstecker Bauform A DIN (DIN EN 175301-803)

