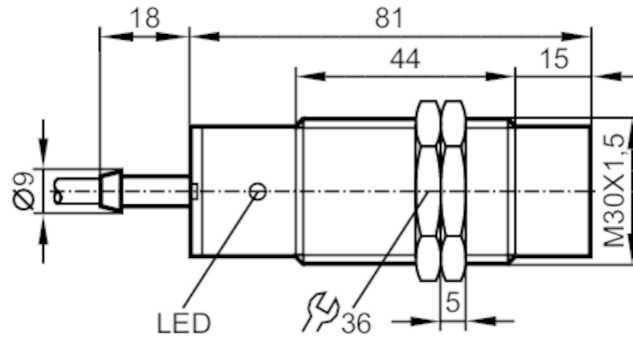




## Induktiver Sensor

IIA2015-FRKG/V4A/6M/PH



### Produktmerkmale

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN                       |
| Ausgangsfunktion       | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand [mm]     | 15                            |
| Gehäuse                | Gewindebauform                |
| Abmessungen [mm]       | M30 x 1,5 / L = 81            |

### 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]                                      | 1                             |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 400                           |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 200                           |
| Kurzschlusschutz                                         | ja                            |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet                      |
| Überlastfest                                             | ja                            |

### Erfassungsbereich

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Schaltabstand [mm]        | 15        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...12,1  |

### 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                                                                |

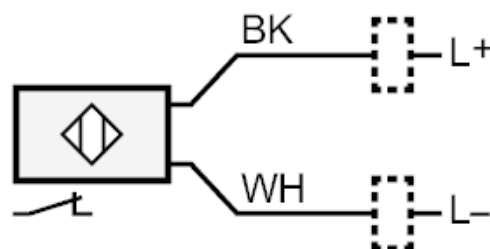
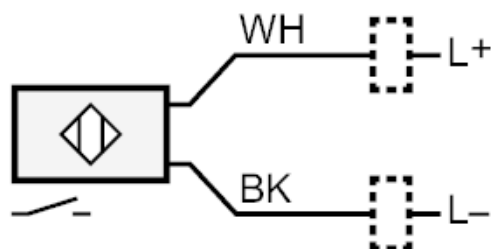
# II5729



## Induktiver Sensor

IIA2015-FRKG/V4A/6M/PH

| Umgebungsbedingungen                           |               |                                 |
|------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]                       |               | -25...80                        |
| Schutzart                                      |               | IP 67                           |
| Zulassungen / Prüfungen                        |               |                                 |
| EMV                                            | EN 60947-5-2  |                                 |
|                                                | EN 55011      | Klasse B                        |
| MTTF [Jahre]                                   |               | 1835                            |
| Mechanische Daten                              |               |                                 |
| Gewicht [g]                                    |               | 387                             |
| Gehäuse                                        |               | Gewindebauform                  |
| Einbauart                                      |               | nicht bündig einbaubar          |
| Abmessungen [mm]                               |               | M30 x 1,5 / L = 81              |
| Gewindebezeichnung                             |               | M30 x 1,5                       |
| Werkstoffe                                     |               | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT |
| Anzeigen / Bedienelemente                      |               |                                 |
| Anzeige                                        | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                   |
| Zubehör                                        |               |                                 |
| Zubehör mitgeliefert                           |               | Befestigungsmuttern: 2          |
| Bemerkungen                                    |               |                                 |
| Verpackungseinheit                             |               | 1 Stück                         |
| Elektrischer Anschluss                         |               |                                 |
| Kabel: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                                 |
| Anschluss                                      |               |                                 |



Adernfarben :

BK = schwarz

WH = weiß