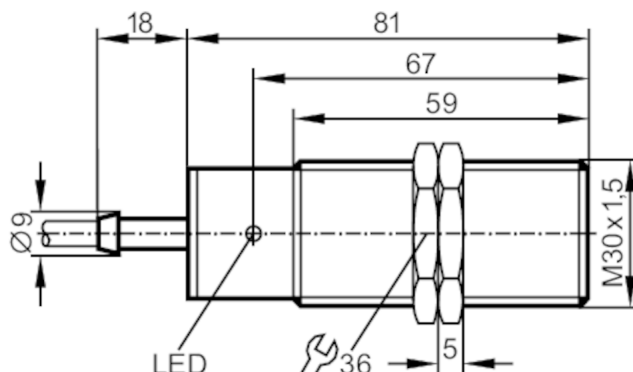


## Sensore induttivo

II-2015-FRKG/PH



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico             | PNP/NPN                  |
| Funzione uscita               | NO / NC; (selezionabile) |
| Distanza di commutazione [mm] | 15                       |
| Corpo                         | Tipo filettato           |
| Dimensioni [mm]               | M30 x 1,5 / L = 81       |

## Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...55 DC |
| Classe di isolamento                 | II         |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

## Uscite

|                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico                                                   | PNP/NPN                  |
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (selezionabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 4,6                      |
| Corrente di carico minima [mA]                                      | 4                        |
| Max. corrente residua [mA]                                          | 0,5                      |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 400                      |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 200                      |
| Protezione da cortocircuito                                         | si                       |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi               |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                       |

## Campo di rilevamento

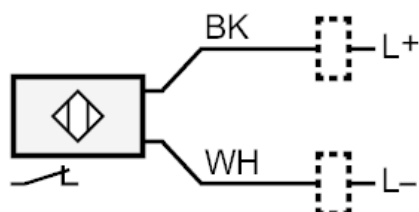
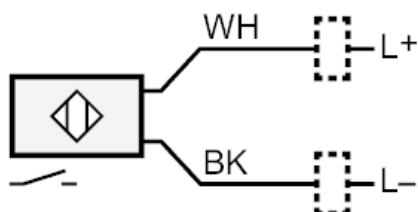
|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Distanza di commutazione [mm]             | 15             |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ [mm] | $15 \pm 10 \%$ |
| Distanza operativa [mm]                   | 0...12,1       |



## Sensore induttivo

II-2015-FRKG/PH

| Precisione / Deriva               |           |                                                                           |                         |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fattore di correzione             |           | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |                         |
| Isteresi                          | [% di Sr] | 1...15                                                                    |                         |
| Deriva del punto di commutazione  | [% di Sr] | -10...10                                                                  |                         |
| Condizioni ambientali             |           |                                                                           |                         |
| Temperatura ambiente              |           | [°C]                                                                      | -25...80                |
| Grado di protezione               |           |                                                                           | IP 67                   |
| Test / Certificazioni             |           |                                                                           |                         |
| EMC                               |           | EN 60947-5-2                                                              |                         |
|                                   |           | EN 55011                                                                  | Classe B                |
| MTTF                              |           | [anni]                                                                    | 1835                    |
| Dati meccanici                    |           |                                                                           |                         |
| Peso                              |           | [g]                                                                       | 174                     |
| Corpo                             |           |                                                                           | Tipo filettato          |
| Montaggio                         |           |                                                                           | montaggio non schermato |
| Dimensioni                        |           | [mm]                                                                      | M30 x 1,5 / L = 81      |
| Definizione filettatura           |           |                                                                           | M30 x 1,5               |
| Materiali                         |           |                                                                           | PBT                     |
| Elementi di indicazione e comando |           |                                                                           |                         |
| Indicazione                       |           | Stato di commutazione                                                     | 1 x LED, rosso          |
| Accessori                         |           |                                                                           |                         |
| Fornitura                         |           |                                                                           | dadi di fissaggio: 2    |
| Osservazioni                      |           |                                                                           |                         |
| Quantità                          |           |                                                                           | 1 pezzo                 |
| Collegamento elettrico            |           |                                                                           |                         |
| Cavo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm² |           |                                                                           |                         |
| Collegamento                      |           |                                                                           |                         |



Colori dei fili conduttori :  
 BK = nero  
 WH = bianco