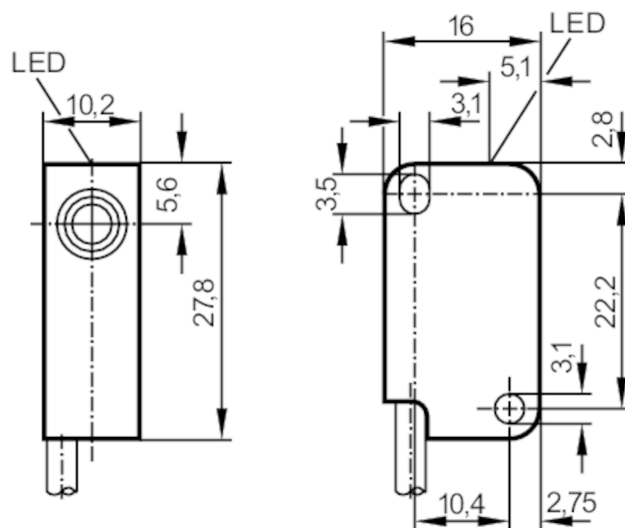


## Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/0,2M

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico             | PNP/NPN                  |
| Funzione uscita               | NO / NC; (selezionabile) |
| Distanza di commutazione [mm] | 2                        |
| Corpo                         | parallelepipedo          |
| Dimensioni [mm]               | 28 x 10 x 16             |

## Dati elettrici

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Tensione di esercizio [V]            | 5...36 DC |
| Classe di isolamento                 | III       |
| 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]                                          | 0,8                      |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 200                      |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 2000                     |
| Protezione da cortocircuito                                         | si                       |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                       |

# IS5029



## Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/0,2M

| Campo di rilevamento                 |                           |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Distanza di commutazione             | [mm]                      | 2                                                                         |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ | [mm]                      | $2 \pm 10\%$                                                              |
| Distanza operativa                   | [mm]                      | 0...1,62                                                                  |
| Precisione / Deriva                  |                           |                                                                           |
| Fattore di correzione                |                           | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi                             | [% di $S_r$ ]             | 1...15                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione     | [% di $S_r$ ]             | -10...10                                                                  |
| Condizioni ambientali                |                           |                                                                           |
| Temperatura ambiente                 | [°C]                      | -25...80                                                                  |
| Grado di protezione                  |                           | IP 67                                                                     |
| Test / Certificazioni                |                           |                                                                           |
| EMC                                  | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                         |
|                                      | EN 61000-4-3 HF irradiata | 3 V/m                                                                     |
|                                      | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                      |
|                                      | EN 61000-4-6 HF condotta  | 3 V                                                                       |
|                                      | EN 55011                  | Classe B                                                                  |
| MTTF                                 | [anni]                    | 2460                                                                      |
| Dati meccanici                       |                           |                                                                           |
| Peso                                 | [g]                       | 11,7                                                                      |
| Corpo                                |                           | parallelepipedo                                                           |
| Montaggio                            |                           | montaggio schermato                                                       |
| Dimensioni                           | [mm]                      | 28 x 10 x 16                                                              |
| Materiali                            |                           | PBT                                                                       |
| Coppia di serraggio                  | [Nm]                      | < 0,5; (con rondella)                                                     |
| Elementi di indicazione e comando    |                           |                                                                           |
| Indicazione                          | Stato di commutazione     | 1 x LED, giallo                                                           |
| Osservazioni                         |                           |                                                                           |
| Quantità                             |                           | 1 pezzo                                                                   |

# IS5029



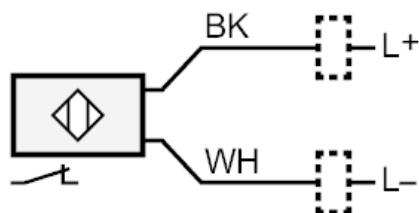
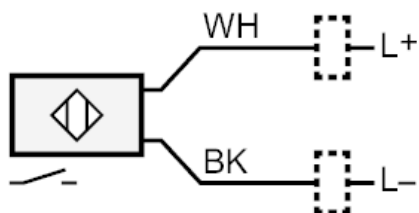
## Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/0,2M

### Collegamento elettrico

Cavo: 0,2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



BK =                      Colori dei fili conduttori :  
WH =                      nero  
                                 bianco