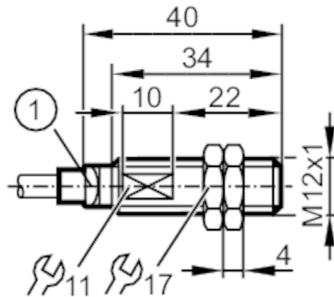




Sensore induttivo

IFB2004BARKG/5M/PUR



1 LED giallo



Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | PNP/NPN          |
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 4                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1 / L = 40 |

Applicazione

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Particolarità | Idoneità della catena portacavi; Distanza di commutazione aumentata |
| Applicazione  | Applicazioni industriali / automazione industriale                  |

Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC |
| Classe di isolamento                 | III        |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

Uscite

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Modello elettrico                                                   | PNP/NPN |
| Funzione uscita                                                     | NO      |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5     |
| Corrente di carico minima [mA]                                      | 2       |
| Max. corrente residua [mA]                                          | 0,6     |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 100     |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 700     |
| Protezione da cortocircuito                                         | si      |
| Resistente a sovraccarico                                           | si      |

Campo di rilevamento

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Distanza di commutazione [mm]          | 4        |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm]                | 0...3,24 |



## Sensore induttivo

IFB2004BARKG/5M/PUR

|                                    |                                             |                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Distanza di commutazione aumentata |                                             | si                                                                                                                                                         |  |
| Precisione / Deriva                |                                             |                                                                                                                                                            |  |
| Fattore di correzione              |                                             | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3                                                                                  |  |
| Isteresi                           | [% di Sr]                                   | 3...15                                                                                                                                                     |  |
| Deriva del punto di commutazione   | [% di Sr]                                   | -10...10                                                                                                                                                   |  |
| Condizioni ambientali              |                                             |                                                                                                                                                            |  |
| Temperatura ambiente               | [°C]                                        | -40...85                                                                                                                                                   |  |
| Grado di protezione                |                                             | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                                         |  |
| Test / Certificazioni              |                                             |                                                                                                                                                            |  |
| EMC                                | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                                          |  |
|                                    | EN 61000-4-3 HF irradiata                   | 10 V/m                                                                                                                                                     |  |
|                                    | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV                                                                                                                                                       |  |
|                                    | EN 61000-4-6 HF condotta                    | 10 V                                                                                                                                                       |  |
|                                    | EN 55011                                    | Classe B                                                                                                                                                   |  |
| Resistenza a vibrazione            | EN 60068-2-6 Fc                             | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi                                                                                  |  |
| Resistenza agli urti               | EN 60068-2-27 Ea                            | 100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate                                                                     |  |
| Resistenza a shock continui        | EN 60068-2-27                               | 40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate                                                                                  |  |
| Rapida variazione di temperatura   | EN 60068-2-14 Na                            | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli                                                                                                |  |
| Test con nebbia salina             | EN 60068-2-52 Kb                            | grado di severità 5 (4 cicli di prova)                                                                                                                     |  |
| MTTF                               | [anni]                                      | 909                                                                                                                                                        |  |
| Certificazione UL                  | Ta                                          | -25...75 °C                                                                                                                                                |  |
|                                    | Enclosure type                              | Type 1                                                                                                                                                     |  |
|                                    | Tensione di alimentazione                   | Limited Voltage/Current                                                                                                                                    |  |
|                                    | Numero di certificazione UL                 | A007                                                                                                                                                       |  |
|                                    | Numero file UL                              | E174191                                                                                                                                                    |  |
| Dati meccanici                     |                                             |                                                                                                                                                            |  |
| Peso                               | [g]                                         | 129,7                                                                                                                                                      |  |
| Corpo                              |                                             | Tipo filettato                                                                                                                                             |  |
| Montaggio                          |                                             | montaggio schermato                                                                                                                                        |  |
| Dimensioni                         | [mm]                                        | M12 x 1 / L = 40                                                                                                                                           |  |
| Definizione filettatura            |                                             | M12 x 1                                                                                                                                                    |  |
| Materiali                          |                                             | ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco |  |
| Idoneità della catena portacavi    |                                             | si                                                                                                                                                         |  |
| Idoneità della catena portacavi    | raggio di piegatura con utilizzo flessibile | min. 10 x diametro del cavo                                                                                                                                |  |
|                                    | cicli di piegatura                          | > 5 Mio.                                                                                                                                                   |  |
| Elementi di indicazione e comando  |                                             |                                                                                                                                                            |  |
| Indicazione                        | Stato di commutazione                       | 1 x LED, giallo                                                                                                                                            |  |

# IFS721



## Sensore induttivo

IFB2004BARKG/5M/PUR

### Accessori

Fornitura

dadi di fissaggio: 2

rondella dentata: 1, acciaio inox

### Osservazioni

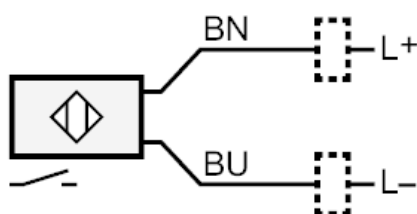
Quantità

1 pezzo

### Collegamento elettrico

Cavo: 5 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



BN =

BU =

Colori dei fili conduttori :

marrone

blu