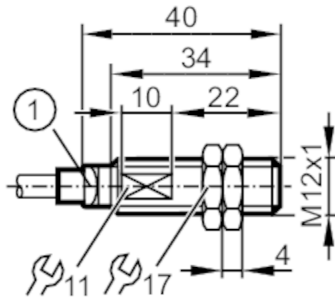




Sensore induttivo

IFB2004BARKG/2M/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/2M/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]                                         | 70,3                                                                                                                                                       |  |
| 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                                                                                                                                            |  |

# IFS709



## Sensore induttivo

IFB2004BARKG/2M/PUR

### Accessori

Fornitura

dadi di fissaggio: 2

rondella dentata: 1, acciaio inox

### Osservazioni

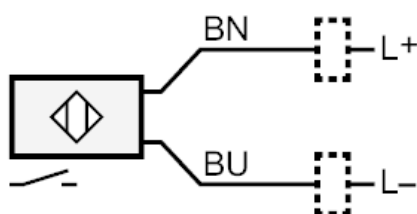
Quantità

1 pezzo

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



BN =

BU =

Colori dei fili conduttori :

marrone

blu