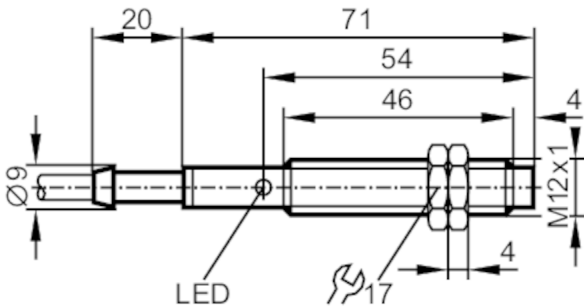




Sensore induttivo

IFA2004-ABOW/RT



Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 4                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1 / L = 71 |

Dati elettrici

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 20...250 AC |
| Classe di isolamento                 | II          |
| Protezione da inversione di polarità | no          |

Uscite

|                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Funzione uscita                                                     | NO                    |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]               | 8,5                   |
| Corrente di carico minima [mA]                                      | 8                     |
| Max. corrente residua [mA]                                          | 2                     |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA] | 200; (250 (...50 °C)) |
| Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]    | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frequenza di commutazione AC [Hz]                                   | 25                    |
| Protezione da cortocircuito                                         | no                    |
| Resistente a sovraccarico                                           | no                    |

Campo di rilevamento

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

Precisione / Deriva

|                       |                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,4 |
| Isteresi [% di Sr]    | 1...15                                                                    |

# IF0302



## Sensore induttivo

IFA2004-ABOW/RT

|                                          |                           |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deriva del punto di commutazione         | [% di Sr]                 | -10...10                                                                                                                                                                         |
| <b>Condizioni ambientali</b>             |                           |                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                      | -25...80                                                                                                                                                                         |
| Grado di protezione                      |                           | IP 67                                                                                                                                                                            |
| <b>Test / Certificazioni</b>             |                           |                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                         |
| MTTF                                     | [anni]                    | 932                                                                                                                                                                              |
| <b>Dati meccanici</b>                    |                           |                                                                                                                                                                                  |
| Peso                                     | [g]                       | 117,2                                                                                                                                                                            |
| Corpo                                    |                           | Tipo filettato                                                                                                                                                                   |
| Montaggio                                |                           | montaggio non schermato                                                                                                                                                          |
| Dimensioni                               | [mm]                      | M12 x 1 / L = 71                                                                                                                                                                 |
| Definizione filettatura                  |                           | M12 x 1                                                                                                                                                                          |
| Materiali                                |                           | Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT naturale; Dadi: ottone con rivestimento in bronzo bianco; uscita cavo: TPE-E; finestra LED: PBT naturale |
| Coppia di serraggio                      | [Nm]                      | A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm                                                                                                                                                        |
| <b>Elementi di indicazione e comando</b> |                           |                                                                                                                                                                                  |
| Indicazione                              | Stato di commutazione     | 1 x LED, rosso                                                                                                                                                                   |
| <b>Collegamento elettrico</b>            |                           |                                                                                                                                                                                  |
| Protezione necessaria                    |                           | fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido                                                                                                                  |
| <b>Accessori</b>                         |                           |                                                                                                                                                                                  |
| Fornitura                                |                           | dadi di fissaggio: 2                                                                                                                                                             |
| <b>Osservazioni</b>                      |                           |                                                                                                                                                                                  |
| Osservazioni                             |                           | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.                                                                                           |
| Quantità                                 |                           | 1 pezzo                                                                                                                                                                          |

# IF0302



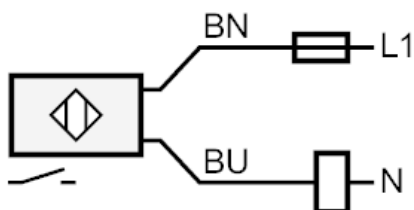
## Sensore induttivo

IFA2004-ABOW/RT

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



BN =                      Colori dei fili conduttori :  
BU =                      marrone  
                              blu

### diagrammi e curve

#### Montaggio

