

## Sensore induttivo

IFA2002-ABOW/10m

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Funzione uscita               | NO                 |
| Distanza di commutazione [mm] | 2                  |
| Corpo                         | Tipo filettato     |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1 / L = 71,5 |

## Dati elettrici

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Frequenza AC [Hz]                    | 47...63     |
| Tensione di esercizio [V]            | 20...140 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]                                          | 3 (250 V AC) / 1,5 (120 V AC) |
| 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]          | 2        |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm]                | 0...1,6  |

## Precisione / Deriva

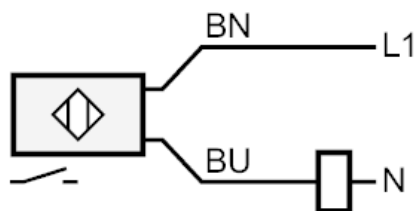
|                       |                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi [% di Sr]    | 1...15                                                                    |



## Sensore induttivo

IFA2002-ABOW/10m

|                                   |                       |                    |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Deriva del punto di commutazione  | -10...10              |                    |
| [% di Sr]                         |                       |                    |
| Condizioni ambientali             |                       |                    |
| Temperatura ambiente              | [°C]                  | -25...80           |
| Grado di protezione               | IP 67                 |                    |
| Test / Certificazioni             |                       |                    |
| EMC                               | EN 60947-5-2          |                    |
|                                   | EN 55011              | Classe B           |
| Dati meccanici                    |                       |                    |
| Corpo                             | Tipo filettato        |                    |
| Montaggio                         | montaggio schermato   |                    |
| Dimensioni                        | [mm]                  | M12 x 1 / L = 71,5 |
| Definizione filettatura           | M12 x 1               |                    |
| Materiali                         | ottone nichelato; PBT |                    |
| Elementi di indicazione e comando |                       |                    |
| Indicazione                       | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo    |
| Accessori                         |                       |                    |
| Fornitura                         | dadi di fissaggio: 2  |                    |
| Osservazioni                      |                       |                    |
| Quantità                          | 1 pezzo               |                    |
| Collegamento elettrico            |                       |                    |
| Cavo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²      |                       |                    |
| Collegamento                      |                       |                    |



Colori dei fili conduttori :

BN = marrone

BU = blu