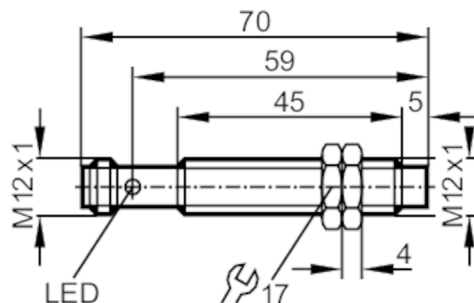


## Sensore induttivo

IFKC004-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | PNP/NPN          |
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 4                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1 / L = 70 |

## Applicazione

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Particolarità | contatti dorati                                              |
| Applicazione  | Applicazione in ambienti bagnati e nell'industria alimentare |

## Dati elettrici

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...36 DC                       |
| Corrente assorbita [mA]              | < 10; (solo in 3-wire operation) |
| Classe di isolamento                 | II                               |
| 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; (solo con collegamento a 2 fili)   |
| Max. corrente residua [mA]                                          | 0,6; (solo con collegamento a 2 fili) |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 100                                   |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 700                                   |
| Protezione da cortocircuito                                         | si                                    |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi                            |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                                    |



## Sensore induttivo

IFKC004-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

| Campo di rilevamento                 |                           |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Distanza di commutazione             | [mm]                      | 4                                                                         |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ | [mm]                      | $4 \pm 10\%$                                                              |
| Distanza operativa                   | [mm]                      | 0...3,25                                                                  |
| Precisione / Deriva                  |                           |                                                                           |
| Fattore di correzione                |                           | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |
| Isteresi                             | [% di $S_r$ ]             | 1...20                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione     | [% di $S_r$ ]             | -10...10                                                                  |
| Condizioni ambientali                |                           |                                                                           |
| Temperatura ambiente                 | [°C]                      | 0...100                                                                   |
| Grado di protezione                  |                           | 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 61000-4-5 Surge        | 0,5 kV line to line, $R_i$ : 2 ohm                                        |
|                                      | EN 61000-4-6 HF condotta  | 10 V                                                                      |
|                                      | EN 55011                  | Classe B                                                                  |
| Dati meccanici                       |                           |                                                                           |
| Peso                                 | [g]                       | 35,1                                                                      |
| Corpo                                |                           | Tipo filettato                                                            |
| Montaggio                            |                           | montaggio non schermato                                                   |
| Dimensioni                           | [mm]                      | M12 x 1 / L = 70                                                          |
| Definizione filettatura              |                           | M12 x 1                                                                   |
| Materiali                            |                           | 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PEEK                               |
| Elementi di indicazione e comando    |                           |                                                                           |
| Indicazione                          | Stato di commutazione     | 4 x 90° LED, giallo                                                       |
| Accessori                            |                           |                                                                           |
| Fornitura                            |                           | dadi di fissaggio: 2                                                      |
| Osservazioni                         |                           |                                                                           |
| Quantità                             |                           | 1 pezzo                                                                   |

## Sensore induttivo

IFKC004-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato

