



Sensore induttivo

IN-2004-FRKG/PH



- 1 Foro di fissaggio  
2 boccia filettata M3 profondità 5,8 mm  
3 figura di esempio



| Caratteristiche del prodotto                                        |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico                                                   | PNP/NPN                  |
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (selezionabile) |
| Distanza di commutazione [mm]                                       | 4                        |
| Corpo                                                               | parallelepipedo          |
| Dimensioni [mm]                                                     | 40 x 12 x 26             |
| Dati elettrici                                                      |                          |
| Tensione di esercizio [V]                                           | 10...36 DC               |
| Classe di isolamento                                                | II                       |
| Protezione da inversione di polarità                                | si                       |
| Uscite                                                              |                          |
| Modello elettrico                                                   | PNP/NPN                  |
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (selezionabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 4,6                      |
| Corrente di carico minima [mA]                                      | 4                        |
| Max. corrente residua [mA]                                          | 0,5                      |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 100                      |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 1200                     |
| Protezione da cortocircuito                                         | si                       |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi               |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                       |

# IN5426



## Sensore induttivo

IN-2004-FRKG/PH

| Campo di rilevamento              |                           |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Distanza di commutazione          | [mm]                      | 4                                                                         |
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm]                      | 4 ± 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 Sr]                 | 1...15                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione  | [% di Sr]                 | -10...10                                                                  |
| Condizioni ambientali             |                           |                                                                           |
| Temperatura ambiente              | [°C]                      | -25...80                                                                  |
| Grado di protezione               |                           | IP 65; IP 66; IP 67                                                       |
| Test / Certificazioni             |                           |                                                                           |
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD          | - 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, Ri: 2 ohm                                            |
|                                   | EN 61000-4-6 HF condotta  | 10 V                                                                      |
|                                   | EN 55011 emissione        | Classe B                                                                  |
| MTTF                              | [anni]                    | 2252                                                                      |
| Dati meccanici                    |                           |                                                                           |
| Peso                              | [g]                       | 98,4                                                                      |
| Corpo                             |                           | parallelepipedo                                                           |
| Montaggio                         |                           | montaggio non schermato                                                   |
| Dimensioni                        | [mm]                      | 40 x 12 x 26                                                              |
| Materiali                         |                           | PBT                                                                       |
| Foro di fissaggio                 |                           |                                                                           |
| Coppia di serraggio               | [Nm]                      | < 0,5                                                                     |
| Boccola filettata                 |                           |                                                                           |
| Coppia di serraggio               | [Nm]                      | < 1,2; (inserendo la boccola di ottone sul supporto di fissaggio)         |
| Elementi di indicazione e comando |                           |                                                                           |
| Indicazione                       | Stato di commutazione     | 1 x LED, giallo                                                           |
| Osservazioni                      |                           |                                                                           |
| Quantità                          |                           | 1 pezzo                                                                   |

# IN5426



## Sensore induttivo

IN-2004-FRKG/PH

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



|      |                              |
|------|------------------------------|
| BN = | Colori dei fili conduttori : |
| BU = | marrone                      |
| BK = | blu                          |
| WH = | nero                         |
|      | bianco                       |