



Sensore induttivo

IIA2010-FRKG/10M/PH



| Caratteristiche del prodotto                                        |  |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| Modello elettrico                                                   |  | PNP/NPN                  |
| Funzione uscita                                                     |  | NO / NC; (selezionabile) |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 10                       |
| Corpo                                                               |  | Tipo filettato           |
| Dimensioni [mm]                                                     |  | M30 x 1,5 / L = 81       |
| Dati elettrici                                                      |  |                          |
| Tensione di esercizio [V]                                           |  | 10...55 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] |  | 400                      |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   |  | 450                      |
| Protezione da cortocircuito                                         |  | si                       |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 |  | ad impulsi               |
| Resistente a sovraccarico                                           |  | si                       |
| Campo di rilevamento                                                |  |                          |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 10                       |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm]                              |  | 10 ± 10 %                |
| Distanza operativa [mm]                                             |  | 0...8,1                  |



## Sensore induttivo

IIA2010-FRKG/10M/PH

| 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                                                                    |                                          |
| Deriva del punto di commutazione   | [% di Sr] | -10...10                                                                  |                                          |
| Condizioni ambientali              |           |                                                                           |                                          |
| Temperatura ambiente               |           | [°C]                                                                      | -25...80                                 |
| Grado di protezione                |           |                                                                           | IP 67                                    |
| Test / Certificazioni              |           |                                                                           |                                          |
| EMC                                |           | EN 60947-5-2                                                              |                                          |
|                                    |           | EN 55011                                                                  | Classe B                                 |
| MTTF                               |           | [anni]                                                                    | 1699                                     |
| Dati meccanici                     |           |                                                                           |                                          |
| Peso                               |           | [g]                                                                       | 501,3                                    |
| Corpo                              |           |                                                                           | Tipo filettato                           |
| Montaggio                          |           |                                                                           | montaggio schermato                      |
| Dimensioni                         |           | [mm]                                                                      | M30 x 1,5 / L = 81                       |
| Definizione filettatura            |           |                                                                           | M30 x 1,5                                |
| Materiali                          |           |                                                                           | ottone nichelato; superficie attiva: 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, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm² |           |                                                                           |                                          |
| Collegamento                       |           |                                                                           |                                          |



Colori dei fili conduttori :  
 BK = nero  
 WH = bianco