



Sensore induttivo

IHK3015-BPKG/US104



| Caratteristiche del prodotto                                        |  |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|
| Modello elettrico                                                   |  | PNP                                                |
| Funzione uscita                                                     |  | NO                                                 |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 15                                                 |
| Corpo                                                               |  | Tipo filettato                                     |
| Dimensioni [mm]                                                     |  | M30 x 1,5 / L = 70                                 |
| Applicazione                                                        |  |                                                    |
| Particolarità                                                       |  | contatti dorati                                    |
| Applicazione                                                        |  | Applicazioni industriali / automazione industriale |
| Dati elettrici                                                      |  |                                                    |
| Tensione di esercizio [V]                                           |  | 10...30 DC                                         |
| Corrente assorbita [mA]                                             |  | 10                                                 |
| Classe di isolamento                                                |  | II                                                 |
| Protezione da inversione di polarità                                |  | si                                                 |
| Uscite                                                              |  |                                                    |
| Modello elettrico                                                   |  | PNP                                                |
| Funzione uscita                                                     |  | NO                                                 |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               |  | 2,5                                                |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] |  | 100                                                |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   |  | 100                                                |
| Protezione da cortocircuito                                         |  | si                                                 |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 |  | ad impulsi                                         |
| Resistente a sovraccarico                                           |  | si                                                 |
| Campo di rilevamento                                                |  |                                                    |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 15                                                 |



## Sensore induttivo

IIK3015-BPKG/US104

|                                          |                             |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanza di commutazione reale Sr        | [mm]                        | 15 ± 10 %                                                                                                                                   |
| Distanza operativa                       | [mm]                        | 0...12,15                                                                                                                                   |
| <b>Precisione / Deriva</b>               |                             |                                                                                                                                             |
| Fattore di correzione                    |                             | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3                                                                   |
| Isteresi                                 | [% di Sr]                   | 1...20                                                                                                                                      |
| Deriva del punto di commutazione         | [% di Sr]                   | -10...10                                                                                                                                    |
| <b>Condizioni ambientali</b>             |                             |                                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                        | -25...70                                                                                                                                    |
| 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 61000-4-5 Surge          | 0,5 kV                                                                                                                                      |
|                                          | EN 61000-4-6 HF condotta    | 10 V                                                                                                                                        |
|                                          | EN 55011                    | Classe B                                                                                                                                    |
| MTTF                                     | [anni]                      | 1134                                                                                                                                        |
| Certificazione UL                        | Ta                          | 0...40 °C                                                                                                                                   |
|                                          | Enclosure type              | Type 1                                                                                                                                      |
|                                          | Tensione di alimentazione   | Limited Voltage/Current                                                                                                                     |
|                                          | Numero di certificazione UL | A001                                                                                                                                        |
|                                          | Numero file UL              | E174191                                                                                                                                     |
| <b>Dati meccanici</b>                    |                             |                                                                                                                                             |
| Peso                                     | [g]                         | 119,6                                                                                                                                       |
| Corpo                                    |                             | Tipo filettato                                                                                                                              |
| Montaggio                                |                             | montaggio non schermato                                                                                                                     |
| Dimensioni                               | [mm]                        | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                                          |
| Definizione filettatura                  |                             | M30 x 1,5                                                                                                                                   |
| Materiali                                |                             | Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco |
| Coppia di serraggio                      | [Nm]                        | 80                                                                                                                                          |
| <b>Elementi di indicazione e comando</b> |                             |                                                                                                                                             |
| Indicazione                              | Stato di commutazione       | 4 x LED, giallo                                                                                                                             |
| <b>Accessori</b>                         |                             |                                                                                                                                             |
| Fornitura                                |                             | dadi di fissaggio: 2                                                                                                                        |
| <b>Osservazioni</b>                      |                             |                                                                                                                                             |
| Quantità                                 |                             | 1 pezzo                                                                                                                                     |

## Sensore induttivo

IIK3015-BPKG/US104

### Collegamento elettrico - connettore

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



### Collegamento

