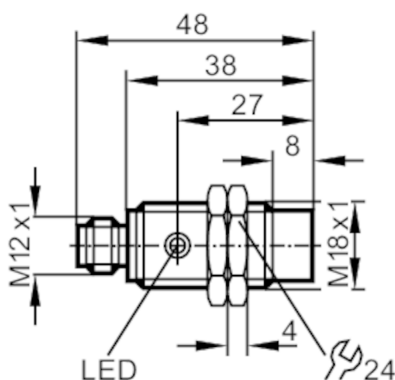


## Sensore induttivo

IGB3008-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | PNP              |
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 8                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M18 x 1 / L = 48 |

## Applicazione

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Particolarità | contatti dorati                                    |
| Applicazione  | Applicazioni industriali / automazione industriale |

## Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 18...36 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 15; (24 V) |
| 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] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 200                   |
| Protezione da cortocircuito                                         | si                    |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi            |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                    |

## Campo di rilevamento

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Distanza di commutazione [mm] | 8 |
|-------------------------------|---|



## Sensore induttivo

IGB3008-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

|                                   |      |          |
|-----------------------------------|------|----------|
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 8 ± 10 % |
| Distanza operativa                | [mm] | 0...6,5  |

## 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] |              | 2283     |

## Dati meccanici

|                         |      |                            |
|-------------------------|------|----------------------------|
| Peso                    | [g]  | 45,5                       |
| Corpo                   |      | Tipo filettato             |
| Montaggio               |      | montaggio non schermato    |
| Dimensioni              | [mm] | M18 x 1 / L = 48           |
| Definizione filettatura |      | M18 x 1                    |
| Materiali               |      | 1.4571 (AISI 316Ti); CO-PC |

## 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 - connettore

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



## Sensore induttivo

IGB3008-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

### Collegamento

