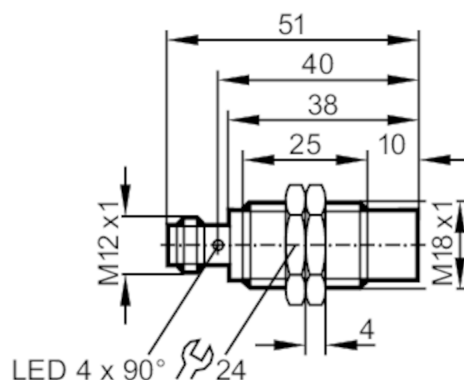


## Sensore induttivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | PNP/NPN          |
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 12               |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M18 x 1 / L = 51 |

### Applicazione

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Particolarità | contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata            |
| Applicazione  | Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti |

### Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC |
| 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          |
| Max. corrente residua [mA]                                          | 0,5        |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 100        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 250        |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                           | si         |

### Campo di rilevamento

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Distanza di commutazione [mm] | 12 |
|-------------------------------|----|



## Sensore induttivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

|                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Distanza di commutazione reale Sr        | [mm]                                                                                                                                                                 | 12 ± 10 %                                                                 |
| Distanza operativa                       | [mm]                                                                                                                                                                 | 0...9,7                                                                   |
| Distanza di commutazione aumentata       |                                                                                                                                                                      | si                                                                        |
| <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]                                                                                                                                                            | 3...15                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione         | [% di Sr]                                                                                                                                                            | -10...10                                                                  |
| <b>Condizioni ambientali</b>             |                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                                                                                                                                                                 | -25...70                                                                  |
| Grado di protezione                      |                                                                                                                                                                      | IP 68; ("Coolant")                                                        |
| <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 61000-4-6 HF condotta                                                                                                                                             | 10 V                                                                      |
|                                          | EN 55011                                                                                                                                                             | Classe B                                                                  |
| MTTF                                     | [anni]                                                                                                                                                               | 2655                                                                      |
| Certificazione UL                        | Ta                                                                                                                                                                   | 0...40 °C                                                                 |
|                                          | Enclosure type                                                                                                                                                       | Type 1                                                                    |
|                                          | Tensione di alimentazione                                                                                                                                            | Hazardous voltage                                                         |
|                                          | Numero file UL                                                                                                                                                       | E174191                                                                   |
| <b>Dati meccanici</b>                    |                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| Peso                                     | [g]                                                                                                                                                                  | 54,8                                                                      |
| Corpo                                    |                                                                                                                                                                      | Tipo filettato                                                            |
| Montaggio                                |                                                                                                                                                                      | montaggio non schermato                                                   |
| Dimensioni                               | [mm]                                                                                                                                                                 | M18 x 1 / L = 51                                                          |
| Definizione filettatura                  |                                                                                                                                                                      | M18 x 1                                                                   |
| Materiali                                |                                                                                                                                                                      | Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP   |
| <b>Elementi di indicazione e comando</b> |                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| Indicazione                              | Stato di commutazione                                                                                                                                                | 4 x 90° LED, giallo                                                       |
| <b>Accessori</b>                         |                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| Fornitura                                |                                                                                                                                                                      | dadi di fissaggio: 2                                                      |
| <b>Osservazioni</b>                      |                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| Osservazioni                             | I sensori tradizionali con commutazione PNP a 3 fili possono essere sostituiti.<br>In questo caso il pin 3 (in grigio nello schema di collegamento) non è collegato. |                                                                           |
| Quantità                                 |                                                                                                                                                                      | 1 pezzo                                                                   |

## Sensore induttivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

### Collegamento elettrico - connettore

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



### Collegamento

