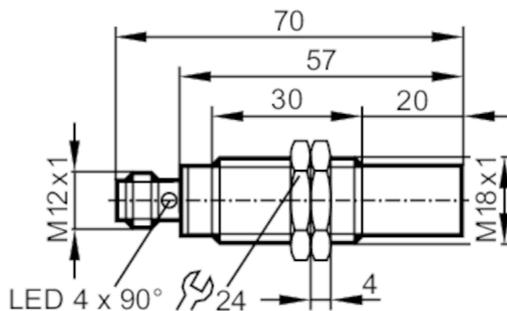




## Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3012-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | PNP              |
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 12               |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M18 x 1 / L = 70 |

### Applicazione

|               |  |
|---------------|--|
| Particolarità | contatti dorati; Corpo completamente in metallo; Fattore di correzione K=1 |
| Applicazione  | Applicazione in ambienti bagnati e nell'industria alimentare               |

### Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 20         |
| Classe di isolamento                 | III        |
| 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]                                   | 700        |
| Protezione da cortocircuito   | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico   | si         |

### Campo di rilevamento

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

# IGT233



## Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3012-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

|  |           |
|--|-----------|
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm]                | 0...9,72  |

### Precisione / Deriva

|  |   |
|--|---|
| Fattore di correzione                      | acciaio: 1 / acciaio inox: 1 / ottone: 1 / alluminio: 1 / rame: 1 |
| Deriva del punto di commutazione [% di Sr] | -10...10  |
| Fattore di correzione K=1                  | si  |

### Condizioni ambientali

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente [°C] | 0...100       |
| Grado di protezione       | IP 68; IP 69K |

### Test / Certificazioni

|     |                           |                                |
|-----|---------------------------|--------------------------------|
| 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 line to line, Ri: 2 ohm |
|     | EN 61000-4-6 HF condotta  | 10 V                           |
|     | EN 55011                  | Classe B                       |

### Dati meccanici

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Corpo                          | Tipo filettato   |
| Montaggio                      | montaggio non schermato  |
| Dimensioni [mm]                | M18 x 1 / L = 70   |
| Definizione filettatura        | M18 x 1  |
| Materiali                      | Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L) |
| Corpo completamente in metallo | si   |

### Elementi di indicazione e comando

|             |                       |                     |
|-------------|-----------------------|---------------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 4 x 90° LED, giallo |
|-------------|-----------------------|---------------------|

### Accessori

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Fornitura | dadi di fissaggio: 2 |
|-----------|----------------------|

### Osservazioni

|          |         |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

### Collegamento elettrico - connettore

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



# IGT233



## Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3012-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

### Collegamento

