



Sensore induttivo

IGK3005-BPKG/US-104



| Caratteristiche del prodotto                                        |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Modello elettrico                                                   | PNP                                                                       |
| Funzione uscita                                                     | NO                                                                        |
| Distanza di commutazione [mm]                                       | 5                                                                         |
| Corpo                                                               | Tipo filettato                                                            |
| Dimensioni [mm]                                                     | M18 x 1 / L = 60                                                          |
| Applicazione                                                        |                                                                           |
| Particolarità                                                       | contatti dorati                                                           |
| 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] | 200                                                                       |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 500                                                                       |
| Protezione da cortocircuito                                         | si                                                                        |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                                                                        |
| Campo di rilevamento                                                |                                                                           |
| Distanza di commutazione [mm]                                       | 5                                                                         |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm]                              | 5 ± 10 %                                                                  |
| Distanza operativa [mm]                                             | 0...4,05                                                                  |
| Precisione / Deriva                                                 |                                                                           |
| Fattore di correzione                                               | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |

**Sensore induttivo**

IGK3005-BPKG/US-104

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Isteresi                         | [% di Sr] | 3...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]       | 1083     |
| Embedded software incluso |              | no       |

**Dati meccanici**

|                         |      |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                    | [g]  | 48,4                                                                                                                                                              |
| Corpo                   |      | Tipo filettato                                                                                                                                                    |
| Montaggio               |      | montaggio schermato                                                                                                                                               |
| Dimensioni              | [mm] | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                                                  |
| Definizione filettatura |      | M18 x 1                                                                                                                                                           |
| Materiali               |      | Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco |

**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



## Sensore induttivo

IGK3005-BPKG/US-104

### Collegamento

