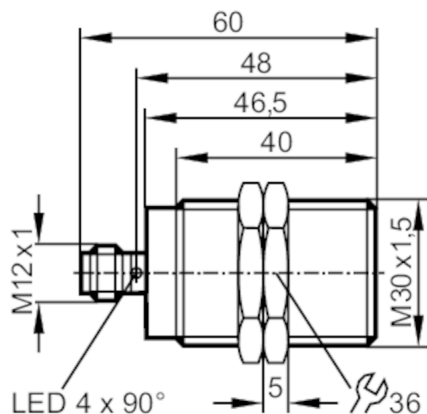


IIK3010UBPKG/US-104-DPS



|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Modello elettrico             | PNP                |
| Funzione uscita               | NO                 |
| Distanza di commutazione [mm] | 10                 |
| Corpo                         | Tipo filettato     |
| Dimensioni [mm]               | M30 x 1,5 / L = 60 |

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Particolarità                        | Resistenti ai campi elettromagnetici |
| Resistenti ai campi elettromagnetici | si                                   |

|                                      |      |            |
|--------------------------------------|------|------------|
| Tensione di esercizio                | [V]  | 10...36 DC |
| Corrente assorbita                   | [mA] | 15; (24 V) |
| Classe di isolamento                 |      | III        |
| Protezione da inversione di polarità |      | si         |

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| 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] | 250        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 250        |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                           | si         |

|                          |      |    |
|--------------------------|------|----|
| Distanza di commutazione | [mm] | 10 |
|--------------------------|------|----|

**Sensore induttivo**

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

|                                   |      |           |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Distanza operativa                | [mm] | 0...8,1   |

**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...70 |
| Grado di protezione  |      | IP 67    |

**Test / Certificazioni**

|                   |        |                           |                   |
|-------------------|--------|---------------------------|-------------------|
| EMC               |        | EN 60947-5-2              |                   |
|                   |        | EN 55011                  | Classe B          |
| MTTF              | [anni] |                           | 1434              |
| Certificazione UL |        | Ta                        | 0...40 °C         |
|                   |        | Enclosure type            | Type 1            |
|                   |        | Tensione di alimentazione | Hazardous voltage |
|                   |        | Numero file UL            | E174191           |

**Dati meccanici**

|                         |      |                                                                                         |
|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                    | [g]  | 223,5                                                                                   |
| Corpo                   |      | Tipo filettato                                                                          |
| Montaggio               |      | montaggio schermato                                                                     |
| Dimensioni              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 60                                                                      |
| Definizione filettatura |      | M30 x 1,5                                                                               |
| Materiali               |      | ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: plastica rivestito in PTFE |

**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



## Sensore induttivo

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

### Collegamento

