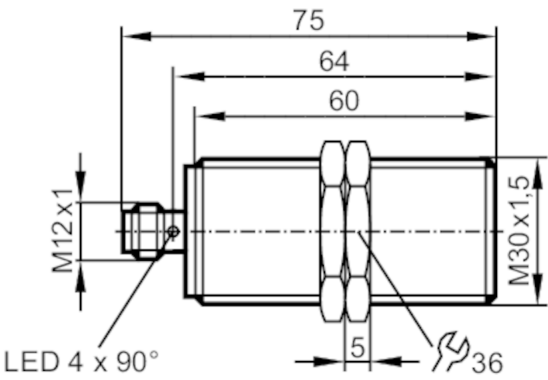


II5910



Sensore induttivo

IIA3015BBPKG/US-104



| Caratteristiche del prodotto                                        |  |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|
| Modello elettrico                                                   |  | PNP                                                |
| Funzione uscita                                                     |  | NO                                                 |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 15                                                 |
| Corpo                                                               |  | Tipo filettato                                     |
| Dimensioni [mm]                                                     |  | M30 x 1,5 / L = 75                                 |
| Applicazione                                                        |  |                                                    |
| Particolarità                                                       |  | contatti dorati                                    |
| Applicazione                                                        |  | Applicazioni industriali / automazione industriale |
| Dati elettrici                                                      |  |                                                    |
| Tensione di esercizio [V]                                           |  | 10...32 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]                                   |  | 100                                                |
| Protezione da cortocircuito                                         |  | si                                                 |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 |  | ad impulsi                                         |
| Resistente a sovraccarico                                           |  | si                                                 |
| Campo di rilevamento                                                |  |                                                    |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 15                                                 |

# II5910



## Sensore induttivo

IIA3015BBPKG/US-104

|                                   |      |           |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
| Distanza operativa                | [mm] | 0...12,15 |

### Precisione / Deriva

|                                  |           |                                                                           |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione            |           | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |
| Isteresi                         | [% di Sr] | 1...20                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione | [% di Sr] | -10...10                                                                  |

### Condizioni ambientali

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -40...70 |
| Grado di protezione  |      | IP 67    |

### 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                                                                               |
|                             | rapporto segnale-disturbo walkie-talkie | 150 MHz (5 W): 7,5 cm / 450 MHz (5 W): 5 cm / 900 MHz (2 W): 0 cm                      |
| Resistenza a vibrazione     | EN 60068-2-6 Fc                         | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi              |
| Resistenza agli urti        | EN 60068-2-27 Ea                        | 100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate |
| Resistenza a shock continui | EN 60068-2-27                           | 40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate              |
| MTTF                        | [anni]                                  | 1083                                                                                   |

### Dati meccanici

|                         |      |                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                    | [g]  | 130                                                                                                                                                            |
| Corpo                   |      | Tipo filettato                                                                                                                                                 |
| Montaggio               |      | montaggio schermato                                                                                                                                            |
| Dimensioni              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 75                                                                                                                                             |
| Definizione filettatura |      | M30 x 1,5                                                                                                                                                      |
| Materiali               |      | Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT bianco; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco |
| Coppia di serraggio     | [Nm] | 50                                                                                                                                                             |

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

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

### Osservazioni

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

# II5910



## Sensore induttivo

IIA3015BBPKG/US-104

### Collegamento elettrico - connettore

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



### Collegamento

