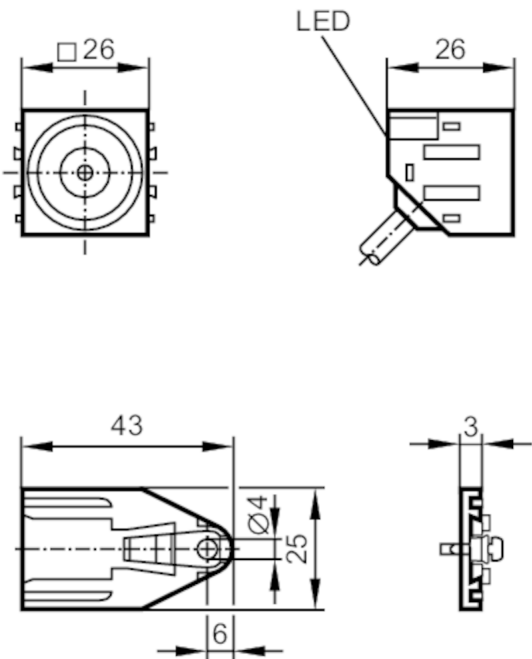




Sensore induttivo

IOW2010-ARKG/0,15M/US/UP RT



1      linguetta di chiusura



| Caratteristiche del prodotto                                        |  |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--|-----------------|
| Modello elettrico                                                   |  | PNP/NPN         |
| Funzione uscita                                                     |  | NO              |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 10              |
| Corpo                                                               |  | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm]                                                     |  | 26 x 26 x 26    |
| Dati elettrici                                                      |  |                 |
| Tensione di esercizio [V]                                           |  | 10...36 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]               |  | 4,6             |
| Corrente di carico minima [mA]                                      |  | 2               |
| Max. corrente residua [mA]                                          |  | 0,6             |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] |  | 100             |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   |  | 250             |
| Protezione da cortocircuito                                         |  | si              |



## Sensore induttivo

IOW2010-ARKG/0,15M/US/UP RT

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Tipo di protezione da cortocircuito | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico           | si         |

## Campo di rilevamento

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Distanza di commutazione [mm]             | 10            |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ [mm] | $10 \pm 10\%$ |
| Distanza operativa [mm]                   | 0...8,1       |

## Precisione / Deriva

|                                                |                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione                          | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |
| Isteresi [% di $S_r$ ]                         | 1...15                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione [% di $S_r$ ] | -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] | 2577         |          |

## Dati meccanici

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Peso [g]        | 61,12               |
| Corpo           | parallelepipedo     |
| Montaggio       | montaggio schermato |
| Dimensioni [mm] | 26 x 26 x 26        |
| Materiali       | PA                  |

## Elementi di indicazione e comando

|             |                       |                |
|-------------|-----------------------|----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, rosso |
|-------------|-----------------------|----------------|

## Accessori

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Fornitura | Vite cilindrica: 1 x M4 x 12 |
|-----------|------------------------------|

## Osservazioni

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

## Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,15 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Connettore: 1 x M12; codifica: A





## Sensore induttivo

IOW2010-ARKG/0,15M/US/UP RT

### Collegamento

