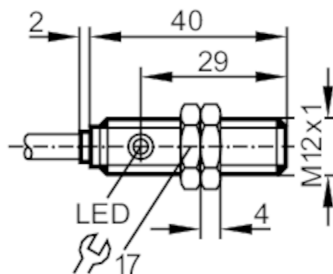


## Sensore induttivo

IFC2004-ARKG/UP/6M



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | PNP/NPN          |
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 4                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1 / L = 40 |

## 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]                                      | 4          |
| Max. corrente residua [mA]                                          | 0,6        |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 150        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 1500       |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                           | si         |

## Campo di rilevamento

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Distanza di commutazione [mm]             | 4             |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ [mm] | $4 \pm 10 \%$ |
| Distanza operativa [mm]                   | 0...3,25      |

## Precisione / Deriva

|                        |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione  | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi [% di $S_r$ ] | 1...15                                                                    |

# IF5908



## Sensore induttivo

IFC2004-ARKG/UP/6M

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Deriva del punto di commutazione |           | -10...10 |
|                                  | [% di Sr] |          |

### Condizioni ambientali

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Grado di protezione  |      | IP 67    |

### Test / Certificazioni

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [anni]       | 2680 |

### Dati meccanici

|                         |      |                         |
|-------------------------|------|-------------------------|
| Peso                    | [g]  | 195                     |
| Corpo                   |      | Tipo filettato          |
| Montaggio               |      | montaggio non schermato |
| Dimensioni              | [mm] | M12 x 1 / L = 40        |
| Definizione filettatura |      | M12 x 1                 |
| Materiali               |      | PBT                     |

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

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

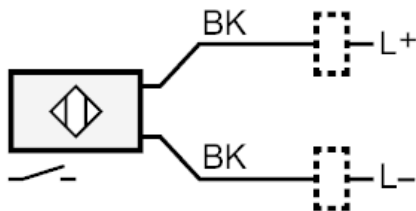
### Osservazioni

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

### Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



BK =                      Colori dei fili conduttori :  
nero