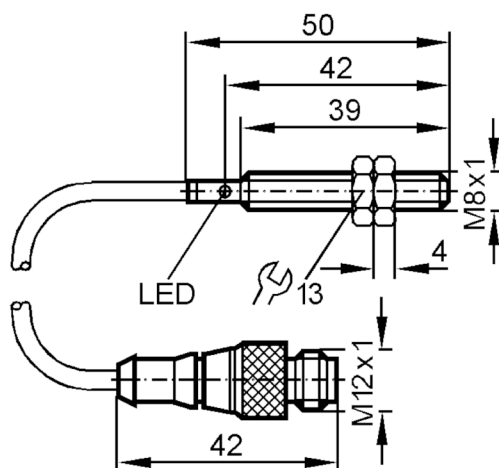


## Sensore induttivo

IEA2001-AROG/0,80M/US

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Modello elettrico             | PNP/NPN        |
| Funzione uscita               | NO             |
| Distanza di commutazione [mm] | 1              |
| Corpo                         | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm]               | M8 x 1         |

## Dati elettrici

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Tensione di esercizio [V]            | 5...36 DC |
| Classe di isolamento                 | II        |
| Protezione da inversione di polarità | no        |

## 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]                                          | 0,8     |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 200     |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 2000    |
| Protezione da cortocircuito                                         | no      |



## Sensore induttivo

IEA2001-AROG/0,80M/US

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Resistente a sovraccarico | no |
|---------------------------|----|

## Campo di rilevamento

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

## 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                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione [% di $S_r$ ] | -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 |

## Dati meccanici

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Corpo                   | Tipo filettato        |
| Montaggio               | montaggio schermato   |
| Dimensioni [mm]         | M8 x 1                |
| Definizione filettatura | M8 x 1                |
| Materiali               | ottone nichelato; 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 - connettore

Cavo: 0,8 m, PUR

Connettore: 1 x M12; codifica: A



# IE5241



## Sensore induttivo

IEA2001-AROG/0,80M/US

### Collegamento

