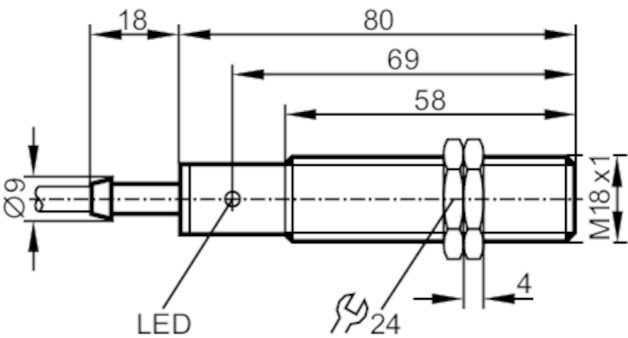




Sensore induttivo

IGA2005-FRKG/6M/PH



Caratteristiche del prodotto

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico             | PNP/NPN                  |
| Funzione uscita               | NO / NC; (selezionabile) |
| Distanza di commutazione [mm] | 5                        |
| Corpo                         | Tipo filettato           |
| Dimensioni [mm]               | M18 x 1 / L = 80         |

Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...55 DC |
| Classe di isolamento                 | II         |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

Uscite

|                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico                                                   | PNP/NPN                  |
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (selezionabile) |
| 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] | 400                      |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 700                      |
| Protezione da cortocircuito                                         | si                       |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi               |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                       |

Campo di rilevamento

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Distanza di commutazione [mm]          | 5        |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm]                | 0...4,05 |

Precisione / Deriva

|                       |                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|

# IG5620



## Sensore induttivo

IGA2005-FRKG/6M/PH

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Isteresi                         | [% di Sr] | 1...15   |
| Deriva del punto di commutazione | [% di Sr] | -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 |
| MTTF | [anni]       | 1835     |

### Dati meccanici

|                         |      |                                                                 |
|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Peso                    | [g]  | 321                                                             |
| Corpo                   |      | Tipo filettato                                                  |
| Montaggio               |      | montaggio schermato                                             |
| Dimensioni              | [mm] | M18 x 1 / L = 80                                                |
| Definizione filettatura |      | M18 x 1                                                         |
| Materiali               |      | ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PC |

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

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

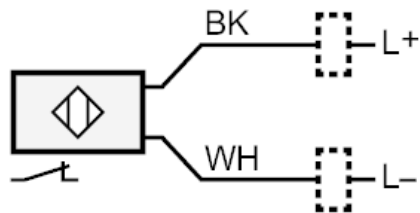
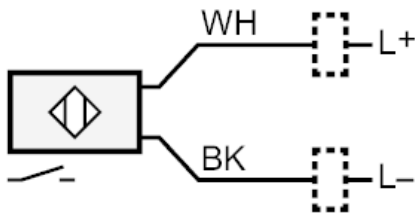
### Osservazioni

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

### Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :  
BK = nero  
WH = bianco