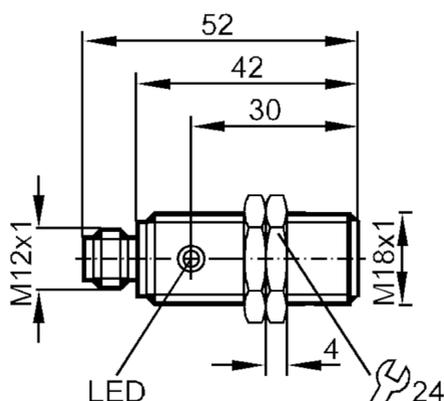




## Sensore induttivo

IGB2005-ARKG/JP/JS-100-IRS RT



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Modello elettrico             | PNP/NPN        |
| Funzione uscita               | NO             |
| Distanza di commutazione [mm] | 5              |
| Corpo                         | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm]               | M18 x 1        |

### Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...36 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 15; (24 V) |
| 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]  | 0,8     |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 150     |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 700     |
| Protezione da cortocircuito   | si      |

# IG5822



## Sensore induttivo

IGB2005-ARKG/JP/JS-100-IRS RT

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

|  |          |
|--|----------|
| <b>Campo di rilevamento</b>            |          |
| Distanza di commutazione [mm]          | 5        |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm]                | 0...4,05 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Precisione / Deriva</b>                 |   |
| Fattore di correzione                      | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |
| Isteresi [% di Sr]                         | 3...15  |
| Deriva del punto di commutazione [% di Sr] | -10...10  |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>Condizioni ambientali</b> |          |
| Temperatura ambiente [°C]    | -25...80 |
| Grado di protezione          | IP 67    |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Test / Certificazioni</b> |              |
| EMC                          | EN 60947-5-2 |
|                              | EN 55011     |
| MTTF [anni]                  | 2642         |

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Dati meccanici</b>   |                      |
| Peso [g]                | 66,5                 |
| Corpo                   | Tipo filettato       |
| Montaggio               | montaggio schermato  |
| Dimensioni [mm]         | M18 x 1              |
| Definizione filettatura | M18 x 1              |
| Materiali               | ottone nichelato; PC |

|  |                       |                |
|--|-----------------------|----------------|
| <b>Elementi di indicazione e comando</b> |                       |                |
| Indicazione                              | Stato di commutazione | 1 x LED, rosso |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| <b>Accessori</b> |                      |
| Fornitura        | dadi di fissaggio: 2 |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| <b>Osservazioni</b> |         |
| Quantità            | 1 pezzo |

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



# IG5822



## Sensore induttivo

IGB2005-ARKG/UP/US-100-IRS RT

### Collegamento

