# IG506A

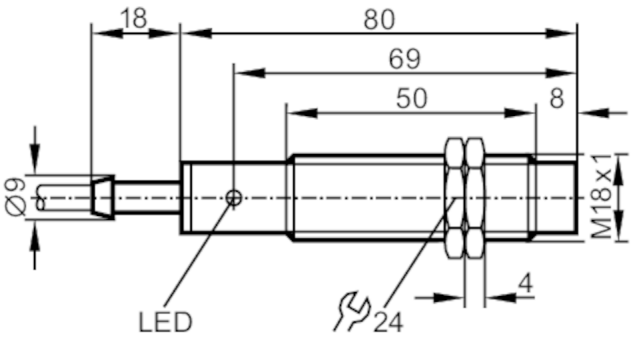
## Sensore induttivo

IGA2008-FRKG/PH/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IG515A

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!




| | | |
|---|---|---|
| **Caratteristiche del prodotto** | | |
| Modello elettrico | | PNP/NPN |
| Funzione uscita | | NO / NC; (selezionabile) |
| Distanza di commutazione | [mm] | 8 |
| 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] | 0,5 |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA] | 150 |
| Frequenza di commutazione DC | [Hz] | 300 |
| Protezione da cortocircuito | | si |
| Tipo di protezione da cortocircuito | | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico | | si |
| **Campo di rilevamento** | | |
| Distanza di commutazione | [mm] | 8 |

# IG506A

## Sensore induttivo

IGA2008-FRKG/PH/3D

| | | | |
|---|---|---|---|
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 8 ± 10 % | |
| Distanza operativa | [mm] | 0...6,5 | |
| **Precisione / Deriva** | | | |
| Fattore di correzione | | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 | |
| Isteresi | [% di Sr] | 1...15 | |
| Deriva del punto di commutazione | [% di Sr] | -10...10 | |
| **Condizioni ambientali** | | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -20...60 | |
| Grado di protezione | | IP 67 | |
| **Test / Certificazioni** | | | |
| Marchio ATEX | | II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X | |
| EMC | | EN 60947-5-2 | |
| **Dati meccanici** | | | |
| Peso | [g] | 0,149 | |
| Corpo | | Tipo filettato | |
| Montaggio | | montaggio non schermato | |
| Dimensioni | [mm] | M18 x 1 / L = 80 | |
| Definizione filettatura | | M18 x 1 | |
| Materiali | | ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT; tappo: TPE-U | |
| **Elementi di indicazione e comando** | | | |
| Indicazione | | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
| **Accessori** | | | |
| Fornitura | | dadi di fissaggio: 2 | |
| **Osservazioni** | | | |
| Quantità | | 1 pezzo | |

# IG506A

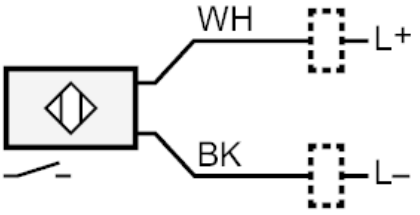
## Sensore induttivo

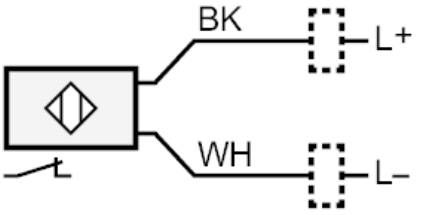
**IGA2008-FRKG/PH/3D**

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Collegamento




| | |
|---|---|
| | Colori dei fili conduttori : |
| BK = | nero |
| WH = | bianco |