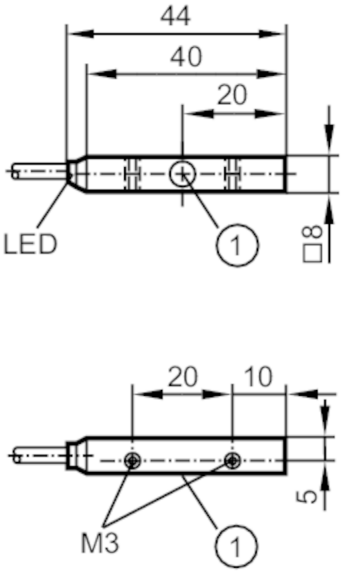
# IL5003

## Sensore induttivo

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT




1 Superficie attiva

| | | |
|---|---|---|
| **Caratteristiche del prodotto** | | |
| Modello elettrico | | PNP |
| Funzione uscita | | NO |
| Distanza di commutazione | [mm] | 2 |
| Corpo | | parallelepipedo |
| Dimensioni | [mm] | 40 x 8 x 8 |
| **Dati elettrici** | | |
| Tensione di esercizio | [V] | 10...36 DC |
| Corrente assorbita | [mA] | 15; (24 V) |
| Classe di isolamento | | III |
| Protezione da inversione di polarità | | si |
| **Uscite** | | |
| Modello elettrico | | PNP |
| Funzione uscita | | NO |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC | [V] | 2,5 |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA] | 250 |
| Frequenza di commutazione DC | [Hz] | 2000 |
| Protezione da cortocircuito | | si |
| Tipo di protezione da cortocircuito | | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico | | si |
| **Campo di rilevamento** | | |
| Distanza di commutazione | [mm] | 2 |

# IL5003

## Sensore induttivo

**ILA3002-BPKG/MITTIG/PH** **RT**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 2 ± 10 % | |
| Distanza operativa | [mm] | 0...1,6 | |
| **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] | -25...70 | |
| Grado di protezione | | IP 65 | |
| **Test / Certificazioni** | | | |
| EMC | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | Classe B |
| MTTF | [anni] | 3449 | |
| Certificazione UL | | Ta | -25...70 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | Tensione di alimentazione | Limited Voltage/Current |
| | | Numero file UL | E174191 |
| **Dati meccanici** | | | |
| Peso | [g] | 42,3 | |
| Corpo | | parallelepipedo | |
| Montaggio | | montaggio schermato | |
| Dimensioni | [mm] | 40 x 8 x 8 | |
| Materiali | | ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP | |
| Coppia di serraggio | [Nm] | 1;  (profondità di avvitamento: > 5 mm) | |
| **Elementi di indicazione e comando** | | | |
| Indicazione | | Stato di commutazione | 1 x LED, rosso |
| **Osservazioni** | | | |
| Quantità | | 1 pezzo | |

# IL5003

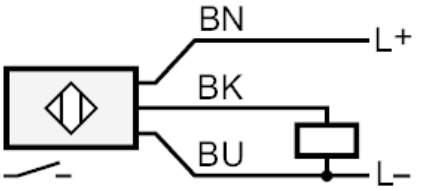
## Sensore induttivo

**ILA3002-BPKG/MITTIG/PH** **RT**

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm²

Collegamento




| | |
|---|---|
| | Colori dei fili conduttori : |
| BN = | marrone |
| BU = | blu |
| BK = | nero |