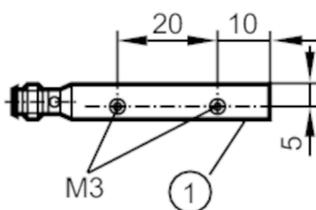
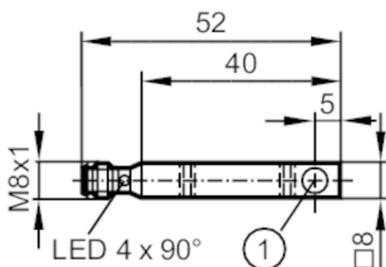


IL5004



Sensore induttivo

ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS 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] | 1,6 |
| 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 |
|-------------------------------|---|

IL5004



Sensore induttivo

ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS 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 | |
| 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] | 13,3 |
| 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 |

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



IL5004



Sensore induttivo

ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS RT

Collegamento

