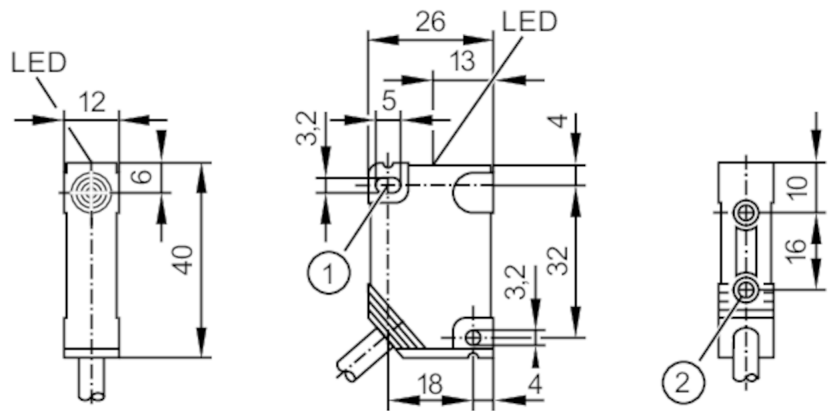


# IN5186



## Sensore induttivo

IN-3002-APKG



- 1 Foro di fissaggio  
2 boccia filettata M3 profondità 5,8 mm  
3 figura di esempio



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico             | PNP             |
| Funzione uscita               | NC              |
| Distanza di commutazione [mm] | 2               |
| Corpo                         | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm]               | 40 x 12 x 26    |

### 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        |
| Funzione uscita                                                     | NC         |
| 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]                                   | 1400       |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                           | si         |

### Campo di rilevamento

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Distanza di commutazione [mm] | 2 |
|-------------------------------|---|



## Sensore induttivo

IN-3002-APKG

|                                          |                       |                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Distanza di commutazione reale Sr        | [mm]                  | 2 ± 10 %                                                                  |
| Distanza operativa                       | [mm]                  | 0...1,6                                                                   |
| <b>Precisione / Deriva</b>               |                       |                                                                           |
| 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                                                                  |
| <b>Condizioni ambientali</b>             |                       |                                                                           |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                  | -25...80                                                                  |
| Grado di protezione                      |                       | IP 67                                                                     |
| <b>Test / Certificazioni</b>             |                       |                                                                           |
| EMC                                      |                       | EN 60947-5-2                                                              |
| MTTF                                     | [anni]                | 1925                                                                      |
| <b>Dati meccanici</b>                    |                       |                                                                           |
| Peso                                     | [g]                   | 113,2                                                                     |
| Corpo                                    |                       | parallelepipedo                                                           |
| Montaggio                                |                       | montaggio schermato                                                       |
| Dimensioni                               | [mm]                  | 40 x 12 x 26                                                              |
| Materiali                                |                       | PBT                                                                       |
| <b>Foro di fissaggio</b>                 |                       |                                                                           |
| Coppia di serraggio                      | [Nm]                  | < 0,5                                                                     |
| <b>Boccola filettata</b>                 |                       |                                                                           |
| Coppia di serraggio                      | [Nm]                  | < 1,2; (inserendo la boccola di ottone sul supporto di fissaggio)         |
| <b>Elementi di indicazione e comando</b> |                       |                                                                           |
| Indicazione                              | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo                                                           |
| <b>Osservazioni</b>                      |                       |                                                                           |
| Quantità                                 |                       | 1 pezzo                                                                   |

# IN5186



## Sensore induttivo

IN-3002-APKG

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



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