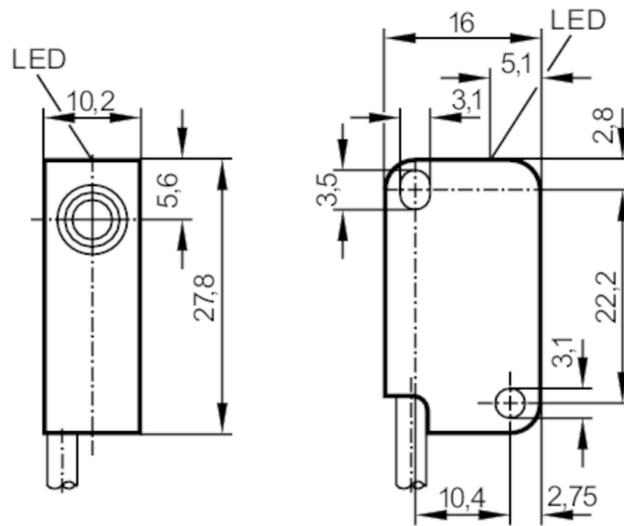


# IS5003



## Sensore induttivo

IS-3002-ANKG



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico             | NPN             |
| Funzione uscita               | NO              |
| Distanza di commutazione [mm] | 2               |
| Corpo                         | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm]               | 28 x 10 x 16    |

### Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 15; (24 V) |
| Classe di isolamento                 | III        |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

### Uscite

|   |            |
|---|------------|
| Modello elettrico   | NPN        |
| Funzione uscita   | NO         |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5        |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 200        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 800        |
| Protezione da cortocircuito   | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico   | si         |

### Campo di rilevamento

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

# IS5003



## Sensore induttivo

IS-3002-ANKG

|                                   |      |          |
|-----------------------------------|------|----------|
| 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: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |
| Isteresi                         | [% di Sr] | 1...15  |
| Deriva del punto di commutazione | [% di Sr] | -10...10  |

### Condizioni ambientali

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Grado di protezione  |      | IP 67    |

### Test / Certificazioni

|                   |                           |                         |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|
| EMC               | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                   | EN 61000-4-3 HF irradiata | 3 V/m                   |
|                   | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                    |
|                   | EN 61000-4-6 HF condotta  | 3 V                     |
|                   | EN 55011                  | Classe B                |
| MTTF              | [anni]                    | 2791                    |
| Certificazione UL | Ta                        | -25...75 °C             |
|                   | Enclosure type            | Type 1                  |
|                   | Tensione di alimentazione | Limited Voltage/Current |
|                   | Numero file UL            | E174191                 |

### Dati meccanici

|                     |      |                       |
|---------------------|------|-----------------------|
| Peso                | [g]  | 42,5                  |
| Corpo               |      | parallelepipedo       |
| Montaggio           |      | montaggio schermato   |
| Dimensioni          | [mm] | 28 x 10 x 16          |
| Materiali           |      | PBT                   |
| Coppia di serraggio | [Nm] | < 0,5; (con rondella) |

### Elementi di indicazione e comando

|             |                       |                 |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
|-------------|-----------------------|-----------------|

### Osservazioni

|          |  |         |
|----------|--|---------|
| Quantità |  | 1 pezzo |
|----------|--|---------|

# IS5003



## Sensore induttivo

IS-3002-ANKG

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :

|      |         |
|------|---------|
| BN = | marrone |
| BU = | blu     |
| BK = | nero    |