



## Sensore induttivo

IAE3010-ANKG

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IA5054

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



## Caratteristiche del prodotto

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Modello elettrico             | NPN           |
| Funzione uscita               | NO            |
| Distanza di commutazione [mm] | 10            |
| Corpo                         | cilindrico    |
| Dimensioni [mm]               | Ø 20 / L = 92 |

## 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                                                   | 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] | 250        |
| 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] | 10 |
|-------------------------------|----|



## Sensore induttivo

IAE3010-ANKG

|                                   |      |           |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Distanza operativa                | [mm] | 0...8,1   |

## 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...80 |
| Grado di protezione  |      | IP 65    |

## Test / Certificazioni

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMC | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | Classe B |

## Dati meccanici

|            |      |                         |
|------------|------|-------------------------|
| Corpo      |      | cilindrico              |
| Montaggio  |      | montaggio non schermato |
| Dimensioni | [mm] | Ø 20 / L = 92           |
| Materiali  |      | PBT; finestra LED: PC   |

## Elementi di indicazione e comando

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

## Accessori

|           |  |                          |
|-----------|--|--------------------------|
| Fornitura |  | Fascette di fissaggio: 1 |
|-----------|--|--------------------------|

## Osservazioni

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

## Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Rivestimento cavo: Ø 4,5...10 mm

## Collegamento

