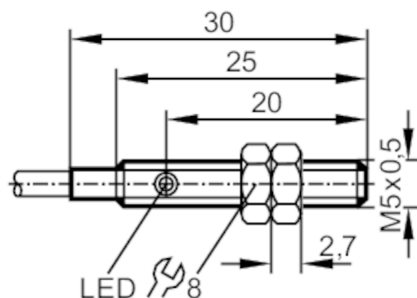


## Sensore induttivo

IYB30,8-BNOG

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Modello elettrico             | NPN               |
| Funzione uscita               | NC                |
| Distanza di commutazione [mm] | 0,8               |
| Corpo                         | Tipo filettato    |
| Dimensioni [mm]               | M5 x 0,5 / L = 30 |

## Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...36 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 10; (24 V) |
| Protezione da inversione di polarità | no         |

## Uscite

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Modello elettrico                                                   | NPN |
| Funzione uscita                                                     | NC  |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 1   |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 200 |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 800 |
| Protezione da cortocircuito                                         | no  |
| Resistente a sovraccarico                                           | no  |

## Campo di rilevamento

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Distanza di commutazione [mm]             | 0,8             |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ [mm] | $0,8 \pm 10 \%$ |
| Distanza operativa [mm]                   | 0...0,65        |

## Precisione / Deriva

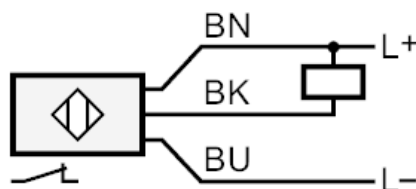
|                        |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione  | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi [% di $S_r$ ] | 1...15                                                                    |



## Sensore induttivo

IYB30,8-BNOG

|                                   |                       |                   |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Deriva del punto di commutazione  | -10...10              |                   |
| [% di Sr]                         |                       |                   |
| Condizioni ambientali             |                       |                   |
| Temperatura ambiente              | [°C]                  | -25...50          |
| Grado di protezione               | IP 65                 |                   |
| Test / Certificazioni             |                       |                   |
| EMC                               | EN 60947-5-2          | Classe B          |
|                                   | EN 55011              |                   |
| Dati meccanici                    |                       |                   |
| Corpo                             | Tipo filettato        |                   |
| Montaggio                         | montaggio schermato   |                   |
| Dimensioni                        | [mm]                  | M5 x 0,5 / L = 30 |
| Definizione filettatura           | M5 x 0,5              |                   |
| Materiali                         | ottone nichelato; PBT |                   |
| Elementi di indicazione e comando |                       |                   |
| Indicazione                       | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo   |
| Accessori                         |                       |                   |
| Fornitura                         | dadi di fissaggio: 2  |                   |
| Osservazioni                      |                       |                   |
| Quantità                          | 1 pezzo               |                   |
| Collegamento elettrico            |                       |                   |
| Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²      |                       |                   |
| Collegamento                      |                       |                   |



Colori dei fili conduttori :

BN = marrone

BU = blu

BK = nero