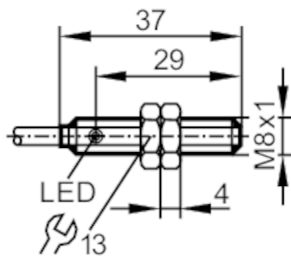




Sensore induttivo

IEB3002BANKG/PH



| Caratteristiche del prodotto                                        |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Modello elettrico                                                   | NPN                                                                       |
| Funzione uscita                                                     | NO                                                                        |
| Distanza di commutazione [mm]                                       | 2                                                                         |
| Corpo                                                               | Tipo filettato                                                            |
| Dimensioni [mm]                                                     | M8 x 1 / L = 37                                                           |
| 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                                                   | 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                                                                        |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                                                                        |
| Campo di rilevamento                                                |                                                                           |
| Distanza di commutazione [mm]                                       | 2                                                                         |
| 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                                                                  |

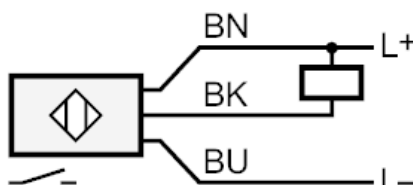
# IE5313



## Sensore induttivo

IEB3002BANKG/PH

| 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]                    | 2750                                          |
| Dati meccanici                           |                           |                                               |
| Peso                                     | [g]                       | 47,3                                          |
| Corpo                                    |                           | Tipo filettato                                |
| Montaggio                                |                           | montaggio schermato                           |
| Dimensioni                               | [mm]                      | M8 x 1 / L = 37                               |
| Definizione filettatura                  |                           | M8 x 1                                        |
| Materiali                                |                           | ottone con rivestimento in bronzo bianco; LCP |
| Coppia di serraggio                      | [Nm]                      | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm                       |
| 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, PUR; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                           |                                               |
| Collegamento                             |                           |                                               |



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



### diagrammi e curve

#### Montaggio

