

# IB500A



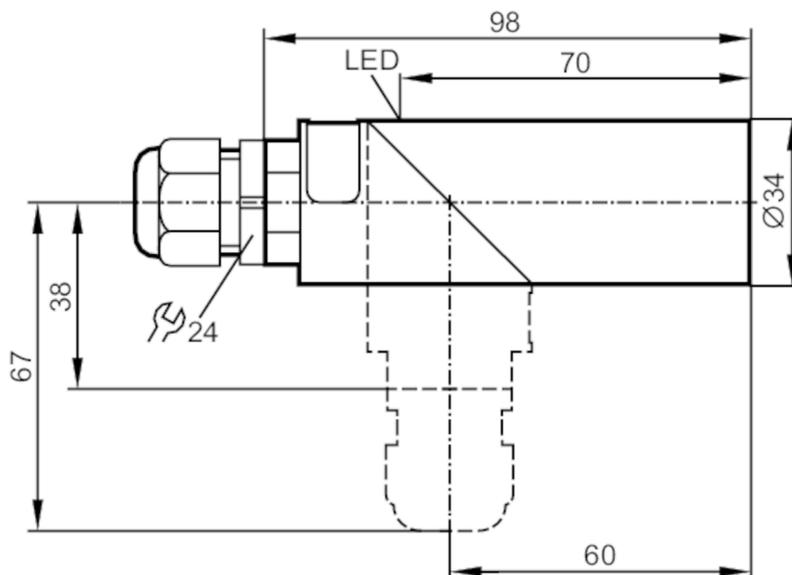
## Sensore induttivo

IBE3020-FPKG/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IM506A

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



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico             | PNP                      |
| Funzione uscita               | NO / NC; (selezionabile) |
| Distanza di commutazione [mm] | 20                       |
| Corpo                         | cilindrico               |
| Dimensioni [mm]               | Ø 34 / L = 98            |

### 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   | NO / NC; (selezionabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5                      |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 250                      |

# IB500A



## Sensore induttivo

IBE3020-FPKG/3D

|   |      |            |
|---|------|------------|
| Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione | [mA] | 250        |
| Frequenza di commutazione DC                                | [Hz] | 350        |
| Protezione da cortocircuito                                 |      | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                         |      | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                   |      | si         |

### Campo di rilevamento

|                                   |      |           |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Distanza di commutazione          | [mm] | 20        |
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Distanza operativa                | [mm] | 0...16,2  |

### 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] | -20...60  |
| Indicazioni per la temperatura ambiente |      | con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: -25...80 °C    |
| Grado di protezione                     |      | IP 54; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: IP 65) |

### Test / Certificazioni

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| Marchio ATEX |  |  II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X |
| EMC          |  | EN 60947-5-2   |

### Dati meccanici

|                                    |      |                           |
|------------------------------------|------|---------------------------|
| Peso                               | [g]  | 0,212                     |
| Corpo                              |      | cilindrico                |
| Montaggio                          |      | montaggio non schermato   |
| Dimensioni                         | [mm] | ∅ 34 / L = 98             |
| Materiali                          |      | PBT; raccordo obliquo: PC |
| Coppia di serraggio per pressacavo | [Nm] | 3,5                       |

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

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

### Osservazioni

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

# IB500A



## Sensore induttivo

IBE3020-FPKG/3D

### Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Rivestimento cavo: Ø 5,5...13 mm

### Collegamento

