



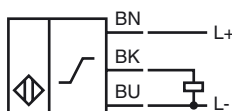
Codifica d'ordine

IA8-30GM-I3

Caratteristiche

- Trasduttore analogico induttivo
- Uscita 0 ... 20 mA
- montabile allineato

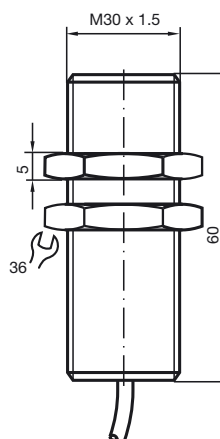
Allacciamento



Accessori

- BF 30**
Flangia di fissaggio, 30 mm
- DA5-IU-C**

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | |
|---|------------------------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | Uscita di corrente analogica |
| Montaggio incorporato | incorporabile |
| Polarità d'uscita | DC |
| Campo di misura | 3 ... 8 mm |

Dati specifici

| | | |
|-----------------------|-------|------------------|
| Tensione di esercizio | U_B | 15 ... 30 V |
| Riproducibilità | | 0 ... 15 μ m |
| Corrente a vuoto | I_0 | ≤ 10 mA |

Caratteristiche sicurezza funzionale

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 2860 a |
| Durata dell'utilizzo (T_M) | 20 a |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | 0 % |

Uscita analogica

| | |
|--|---|
| Tipo di uscita | 0 ... 20 mA |
| Errore di linearità | $\leq \pm 10$ % del valore terminale |
| Resistenza di carico | $\leq 500 \Omega$ |
| Conduttanza mutua | |
| 0 ... 20 mA | max. 3,5 A/s |
| 20 ... 0 mA | max. 3,3 A/s |
| Tempo di ripristino | 1 ... 10 ms , tip. 5 ms |
| Tolleranza di taratura punto zero | $\leq \pm 10$ % del valore terminale |
| Deriva termica | $\leq \pm 0,1$ %/K del valore terminale |
| Coefficiente di penetrazione della tensione di alimentazione | $\leq 0,5$ % |
| Ondulazione residua | $\pm 30 \mu$ A |

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente | -10 ... 70 °C (14 ... 158 °F) |
|----------------------|-------------------------------|

Dati meccanici

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Tipo di collegamento | Cavo PVC , 2 m |
| Sezione filo | 0,5 mm ² |
| Materiale della scatola | Ottone, nichelato |
| Superficie anteriore | PBT |
| Classe di protezione | IP67 |

Conformità alle norme e alle direttive

| | |
|-----------------------|--|
| Conformità alle norme | |
| Norme | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003 |

Omologazioni e certificati

| | |
|------------------|--|
| omologazione UL | cULus Listed, General Purpose |
| Omologazione CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Omologazione CCC | I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC. |

Curve caratteristiche

Curva caratteristica dell'output

