

Sensore induttivo con uscita analogica

IW045CM65MG3

Numero d'ordinazione



Dati tecnici

Dati induttivo

| | |
|--|--------------|
| Campo di lavoro | 1,5...4,5 mm |
| Distanza di misurazione | 3 mm |
| Campo di misurazione | 3 mm |
| Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al | 1,2/1,2/1,2 |
| Montaggio | schermato |
| Montaggio A/B/C/D in mm | 0/18/13,5/0 |
| Piastra misurazione norma FE360, spessore 1 mm | 18 × 18 mm |
| Linearity | < 1 % |
| Risoluzione | 1 μm |

Dati elettrici

| | |
|--|--------------|
| Tensione di alimentazione | 18...30 V DC |
| Assorbimento di corrente (U _b = 24 V) | < 30 mA |
| Frequenza limite | 900 Hz |
| Deriva termica (-10 °C < T _u ≤ 50 °C) | 5 μm/K |
| Deriva termica (50 °C < T _u ≤ 70 °C) | 6 μm/K |
| Fascia temperatura | -10...70 °C |
| Uscita analogica | 0...10 V |
| Corrente di carico Uscita tensione | < 1 mA |
| Resistente a campi magnetici | sì |
| Protezione contro i cortocircuiti | sì |
| Protezione all'inversione di polarità | sì |
| Classe di protezione | III |

Dati meccanici

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Materiale custodia | Ottone, nichelato |
| Superficie attiva | Plastica, PBT |
| Completamente incapsulato | sì |
| Grado di protezione | IP67 |
| Tipo di connessione | M12 × 1; 4-pin |

| | |
|----------------------|---------|
| Tipo a magazzino | ● |
| Unità di imballaggio | 1 Pezzi |

| | |
|------------------|---|
| Uscita analogica | ● |
|------------------|---|

Schema elettrico nr.

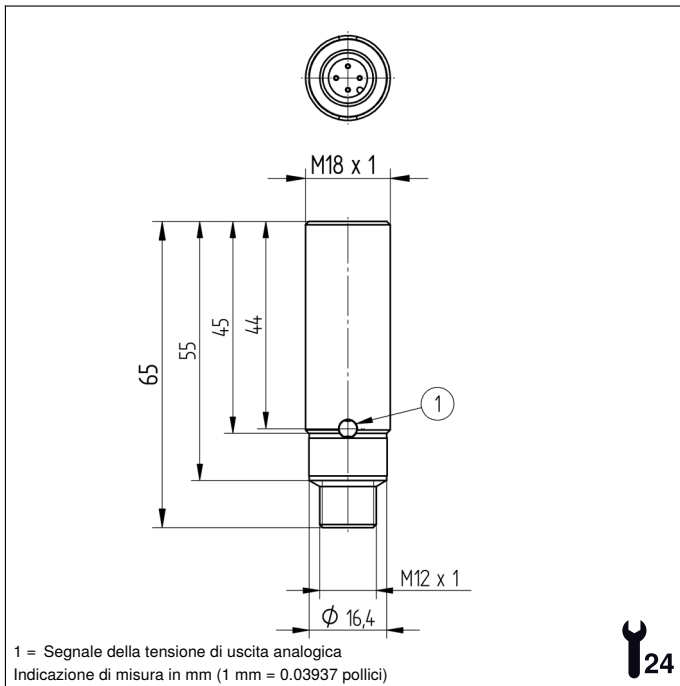
| | |
|---------------------------|---|
| Nr. dei connettori idonea | 2 |
|---------------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | 150 |
|---------------------------------------|-----|

Prodotti aggiuntivi

Centralina analogica AW02

Convertitore IO-Link



| Indice | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| + | Alimentazione + | PT | Resistore di precisione in platino | ENARs422 | Encoder A/Ā (TTL) |
| - | Alimentazione 0 V | nc | Non collegato | ENBRs422 | Encoder B/B̄ (TTL) |
| ~ | Alimentazione AC | U | Ingresso test | ENa | Encoder A |
| A | Uscita (NO) | Ū | Ingresso test inverso | ENb | Encoder B |
| Ā | Uscita (NC) | W | Ingresso trigger | AMIN | Uscita digitale MIN |
| V | Antibrattamento/errore (NO) | W- | Terra per ingresso trigger | AMAX | Uscita digitale MAX |
| Ṽ | Antibrattamento/errore (NC) | O | Uscita analogica | Aok | Uscita digitale OK |
| E | Ingresso digitale/analogico | O- | Terra per uscita analogica | SY In | Sincronizzazione In |
| T | Ingresso Teach | BZ | Estrazione a blocchi | SY OUT | Sincronizzazione OUT |
| R | Ingresso reset | Amv | Valvola uscita | Out | Uscita luminosità |
| Z | Tempo di ritardo | a | Valvola uscita + | M | Manutenzione |
| S | Schermo | b | Valvola uscita 0 V | rsv | Riservata |
| RxD | Interfaccia ricezione | SY | Sincronizzazione | Colori cavi secondo IEC 60757 | |
| TxD | Interfaccia emissione | SY- | Terra per sincronizzazione | BK | Nero |
| RDY | Pronto | E+ | Ricevitore-Linea | BN | Marrone |
| GND | Massa | S+ | Emettitore-Linea | RD | Rosso |
| CL | Clock | ⊕ | Terra | OG | Arancione |
| E/A | Entrata/Uscita programmabile | SnR | Riduzione della distanza di lavoro | YE | Giallo |
|  | IO-Link | Rx+/- | Ethernet ricezione | GN | Verde |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/- | Ethernet emissione | BU | Bleu |
| IN | Ingresso di sicurezza | Bus | Interfaccia-Bus A(+)/B(-) | VT | Viola |
| OSSD | Uscita di sicurezza | La | Luce emettitore disinseribile | GY | Grigio |
| Signal | Uscita del segnale | Mag | Comando magnetico | WH | Bianco |
| BI_D+/- | GbE bidirezionale. Linea dati (A-D) | RES | Ingresso conferma | PK | Rosa |
| ENo RS422 | Encoder 0-Impuls 0/Ū (TTL) | EDM | Monitoraggio contatti | GNYE | Verde Giallo |

Montaggio

