

Sensore induttivo

con distanze di commutazione standard

IL008BE42VB8

Numero d'ordinazione



Dati tecnici

Dati induttivo

| | |
|--|----------------|
| Distanza di commutazione | 0,8 mm |
| Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al | 0,68/0,45/0,36 |
| Montaggio | schermato |
| Montaggio A/B/C/D in mm | 0/5/2,4/0 |
| Isteresi di commutazione | < 15 % |

Dati elettrici

| | |
|--|--------------|
| Tensione di alimentazione | 10...30 V DC |
| Assorbimento di corrente (U _b = 24 V) | < 10 mA |
| Frequenza di commutazione | 5 kHz |
| Deriva termica | < 10 % |
| Fascia temperatura | -25...80 °C |
| Caduta di tensione uscita di commutazione | < 1 V |
| Max. corrente di commutazione | 100 mA |
| Corrente residua uscita di commutazione | < 100 µA |
| Protezione contro i cortocircuiti | sì |
| Protezione sovraccarico e inversione di polarità | sì |
| Classe di protezione | III |

Dati meccanici

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Materiale custodia | Acciaio inox V2A, (1.4305/303) |
| Superficie attiva | Plastica, PA |
| Completamente incapsulato | sì |
| Grado di protezione | IP67 |
| Tipo di connessione | M8 × 1; 3-pin |

Dati tecnici di sicurezza

| | |
|------------------------|-----------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 5680,48 a |
| Unità di imballaggio | 1 Pezzi |

PNP contatto aperto



Schema elettrico nr.

102

Nr. dei connettori idonea

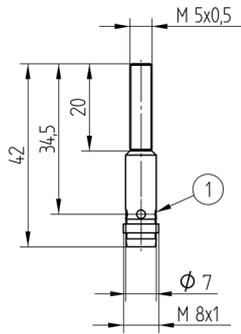
8

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

260

Prodotti aggiuntivi

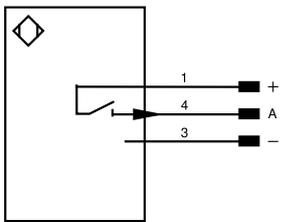
PNP-NPN convertitore BG8V1P-N-2M



1 = Segnalazione dello stato di commutazione
 Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



102



| Indice | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| + | Alimentazione + | nc | Non collegato | ENBR5422 | Encoder B/B̄ (TTL) |
| - | Alimentazione 0 V | U | Ingresso test | ENA | Encoder A |
| ~ | Alimentazione AC | Ū | Ingresso test inverso | ENb | Encoder B |
| A | Uscita (NO) | W | Ingresso trigger | AMIN | Uscita digitale MIN |
| Ā | Uscita (NC) | W- | Terra per ingresso trigger | AMAX | Uscita digitale MAX |
| V | Antibrattamento/errore (NO) | O | Uscita analogica | AOK | Uscita digitale OK |
| ȳ | Antibrattamento/errore (NC) | O- | Terra per uscita analogica | SY In | Sincronizzazione In |
| E | Ingresso digitale/analogico | BZ | Estrazione a blocchi | SY OUT | Sincronizzazione OUT |
| T | Ingresso Teach | Amv | Valvola uscita | OLT | 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 0/0̄ (TTL) | EDM | Monitoraggio contatti | GNYE | Verde Giallo |
| PT | Resistore di precisione in platino | ENAR5422 | Encoder A/Ā (TTL) | | |

Montaggio

