

# Cavo di collegamento speciale

M12 × 1; 5-pin

## ZC4V001

Numero d'ordinazione



### Dati tecnici

#### Dati elettrici

Tensione di alimentazione ≤ 125 V AC/DC

#### Dati meccanici

Connessione 1 Femmina, diritto

Tipo di connessione 1 M12 × 1, 5-pin

Connessione 2 Maschio, diritto

Tipo di connessione 2 M12 × 1, 5-pin

Momento torcente M12: 0,6 Nm

Lunghezza cavo 5 m

Diametro esterno (d) 5,2 mm

Sezione del cavo 0,34 mm<sup>2</sup>

Grado di protezione IP65/IP67

Fascia di temperatura (installazione fissa) -30...80 °C

Fascia di temperatura (uso in movimento) -5...80 °C

Materiale del rivestimento cavo PVC

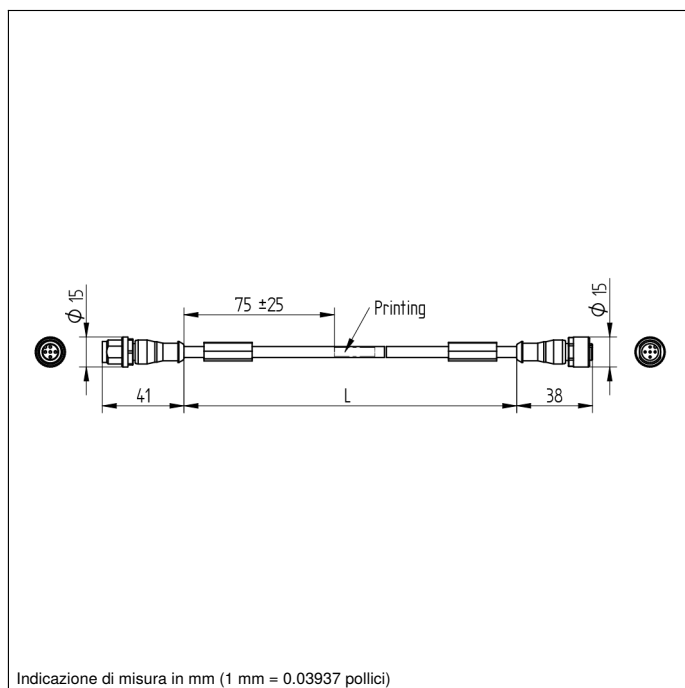
Materiale isolamento del cavo PVC

Materiale dado di fissaggio CuZn, nichelato

Unità di imballaggio 1 Pezzi

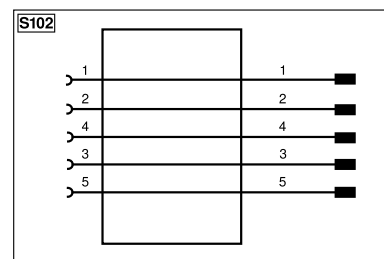
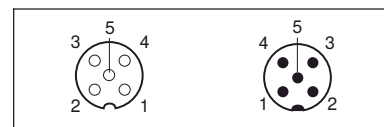
Schema elettrico nr. **S102**

Nr. dei connettori **35**



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

- Connettore femmina M12 × 1, diritto
- Connettore maschio M12 × 1, diritto



\* per contatto

| Indice    |                                     |                     |                                    |                               |                      |
|-----------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| +         | Alimentazione +                     | nc                  | Non collegato                      | ENB <sub>RS422</sub>          | 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                   | ACK                           | Uscita digitale OK   |
| Ṽ         | 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                      | A <sub>UV</sub>     | Valvola uscita                     | QLT                           | 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                |
| QSSD      | 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 0/0 (TTL)          | EDM                 | Monitoraggio contatti              | GNYE                          | Verde Giallo         |
| PT        | Resistore di precisione in platino  | EN <sub>RS422</sub> | Encoder A/Ā (TTL)                 |                               |                      |