

# Centralina di analisi induttiva per gamme di temperatura estreme

## INTT327

Numero d'ordinazione



- Distanza di commutazione regolabile tramite IO-Link
- Distanza di montaggio ridotta grazie a wenglor we-proTec
- Lunga vita media a temperature fino a 250 °C
- Testa del sensore intercambiabile



### Dati tecnici

#### Dati induttivo

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Distanza di commutazione | 40 mm       |
| Utilizzo                 | con INTT320 |

#### Dati elettrici

|  |              |
|--|--------------|
| Tensione di alimentazione                        | 10...30 V DC |
| Tensione di alimentazione con IO-Link            | 18...30 V DC |
| Assorbimento di corrente (U <sub>b</sub> = 24 V) | < 15 mA      |
| Frequenza di commutazione                        | 50 Hz        |
| Deriva termica                                   | < 10 %       |
| Fascia di temperatura unità di analisi           | 0...70 °C    |
| Numero uscite di commutazione                    | 2            |
| Caduta di tensione uscita di commutazione        | < 1,5 V      |
| Max. corrente di commutazione                    | 100 mA       |
| Corrente residua uscita di commutazione          | < 100 µA     |
| Protezione contro i cortocircuiti                | sì           |
| Protezione all'inversione di polarità            | sì           |
| Protezione al sovraccarico                       | sì           |
| Interfaccia                                      | IO-Link V1.1 |
| Classe di protezione                             | III          |

#### Dati meccanici

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Materiale centralina di analisi           | Acciaio inox V2A, (1.4305/303) |
| Grado di protezione centralina di analisi | IP65                           |
| Grado di protezione connettore push-pull  | IP50                           |
| Grado di protezione connettore push-pull  | IP51*                          |
| Tipo di connessione                       | M12 × 1; 4-pin                 |
| Lunghezza cavo (L)                        | 10 m                           |
| Materiale del rivestimento cavo           | Plastica, PFA                  |
| Diametro esterno cavo                     | 3,4 mm                         |
| Raggio di curvatura                       | > 17 mm                        |
| Senza PWIS                                | sì                             |

#### Dati tecnici di sicurezza

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 3706,54 a |
|------------------------|-----------|

#### Funzione

|  |  |
|--|--|
| Segnalazione di errore                 | sì   |
| Distanza di commutazione programmabile | 30/35/40 mm  |
| Volume di consegna                     | 1 × dado esagonale MUTTER-M18-E003<br>1 × istruzione per la messa in funzione<br>1 × centralina di analisi |

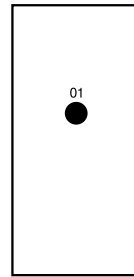
|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| IO-Link                               | ●          |
| Uscita errore                         | ●          |
| PNP contatto aperto                   | ●          |
| Schema elettrico nr.                  | <b>704</b> |
| Nr. dei connettori idonea             | <b>2</b>   |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | <b>150</b> |

\* IP51 solo se la testa del sensore è montata con la superficie attiva rivolta verso l'alto (gocciolamento dall'alto).

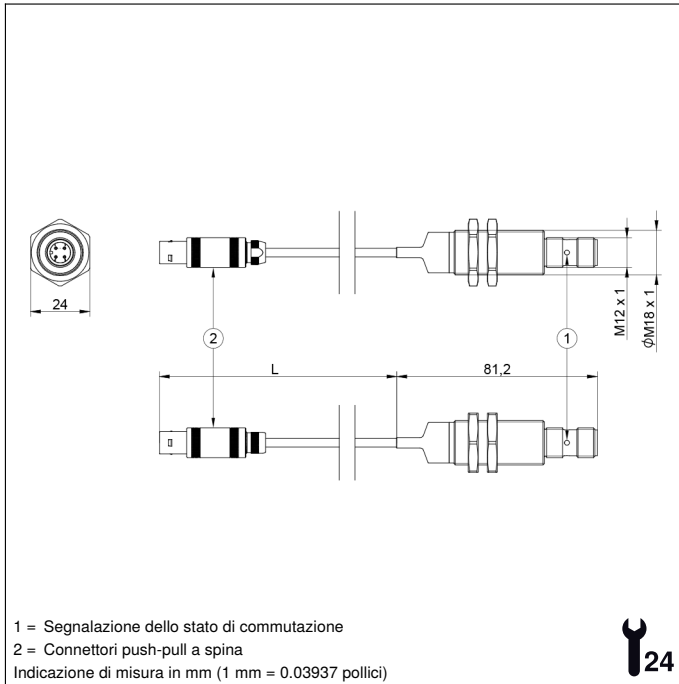
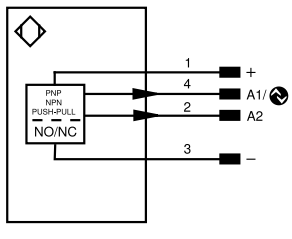
### Prodotti aggiuntivi

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| IO-Link master                        |  |
| Software                              |  |
| Testa del sensore di natura induttiva |  |

## Pannello di controllo

**B3**


01 = Segnalazione dello stato di commutazione


**704**


| Indice    |                                     |       |                                    |                               |                      |
|-----------|-------------------------------------|-------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| +         | Alimentazione +                     | PT    | Resistore di precisione in platino | ENAR5422                      | Encoder A/Ā (TTL)    |
| -         | Alimentazione 0 V                   | nc    | Non collegato                      | ENBR5422                      | 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  |
| Ū         | 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         |

