

## Scheda tecnica dati

### Encoder rotativo

Cod. art.: 50144341

EI 1058-T08S-1024H-020R

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| Serie | EI 1xxx                       |
| Tipo  | Encoder rotativo incrementale |

Dati di misura

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Velocità di funzionamento max. | 6.000 r/min |
| Risoluzione                    | 1.024 p/r   |

Dati elettrici

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Circuito di protezione | Protezione contro i cortocircuiti          |
|                        | Protezione contro l'inversione di polarità |

Dati di potenza

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Tensione di alimentazione U <sub>B</sub> | 5 ... 28 V, CC |
| Corrente a vuoto                         | 0 ... 150 mA   |

Comportamento temporale

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Frequenza di commutazione | 300.000 Hz |
|---------------------------|------------|

Interfaccia

|      |     |
|------|-----|
| Tipo | HTL |
|------|-----|

Collegamento

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Collegamento 1         |                           |
| Funzione               | Alimentazione di tensione |
|                        | Segnale OUT               |
| Tipo di collegamento   | Cavo                      |
| Lunghezza cavo         | 2.000 mm                  |
| Uscita cavo            | radiale                   |
| Materiale della guaina | PVC                       |
| Colore del cavo        | Grigio                    |
| Numero di conduttori   | 8 conduttori              |
| Sezione del conduttore | 0,14 mm <sup>2</sup>      |

Dati meccanici

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Materiale dell'alloggiamento | Metallo               |
| Alloggiamento in metallo     | Alluminio             |
| Tipo di flangia              | Accoppiamento statore |

Albero

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Forma costruttiva            | Albero cavo |
| Dimensioni (Ø x L)           | 8 mm        |
| Coppia di avvio              | 0,5 N·m     |
| Carico sull'albero - assiale | 60 N        |
| Carico sull'albero - radiale | 120 N       |

Dati ambientali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -40 ... 70 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio    | -40 ... 70 °C |

Certificazioni

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Grado di protezione  | IP 65                                       |
| Norme di riferimento | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |

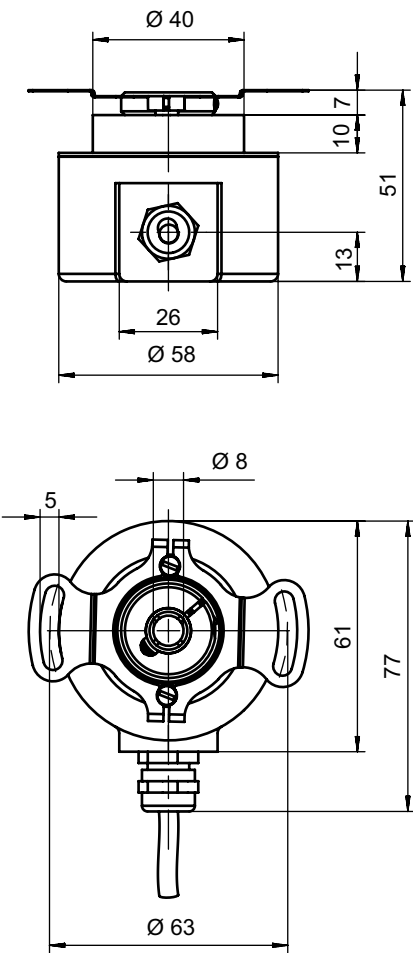
Procedimento di controllo delle vibrazioni secondo la norma 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)

Classificazione

|              |          |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.1.4 | 27270501 |
| ECLASS 8.0   | 27270501 |
| ECLASS 9.0   | 27270501 |
| ECLASS 10.0  | 27270501 |
| ECLASS 11.0  | 27270501 |
| ECLASS 12.0  | 27270501 |
| ECLASS 13.0  | 27270501 |
| ECLASS 14.0  | 27270501 |
| ETIM 5.0     | EC001486 |
| ETIM 6.0     | EC001486 |
| ETIM 7.0     | EC001486 |
| ETIM 8.0     | EC001486 |
| ETIM 9.0     | EC001486 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

Collegamento 1

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Funzione               | Alimentazione di tensione |
|                        | Segnale OUT               |
| Tipo di collegamento   | Cavo                      |
| Lunghezza cavo         | 2.000 mm                  |
| Uscita cavo            | radiale                   |
| Materiale della guaina | PVC                       |
| Colore del cavo        | Grigio                    |
| Numero di conduttori   | 8 conduttori              |
| Sezione del conduttore | 0,14 mm <sup>2</sup>      |

Collegamento elettrico

| Colore del conduttore | Assegnazione conduttori |
|-----------------------|-------------------------|
| Marrone               | V+                      |
| Bianco                | GND                     |
| Verde                 | A                       |
| Giallo                | A invertito             |
| Pink                  | B                       |
| Nero                  | B invertito             |
| Blu                   | Z                       |
| Rosso                 | Z invertito             |