

## Scheda tecnica dati

### Encoder rotativo

Cod. art.: 50144342

EI 1058-T14S-1000H-M23R

#### 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                    | 1.000 p/r   |

### Dati elettrici

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

#### Dati di potenza

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Tensione di alimentazione $U_B$ | 5 ... 28 V, CC |
| Corrente a vuoto                | 0 ... 150 mA   |

### Comportamento temporale

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

### Interfaccia

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

### Collegamento

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Numero di collegamenti      | 1 pezzo(i)                |
| <b>Collegamento 1</b>       |                           |
| Funzione                    | Alimentazione di tensione |
|                             | Segnale OUT               |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare      |
| Grandezza della filettatura | M23                       |
| Tipo                        | male                      |
| Materiale                   | Metallo                   |
| Numero di poli              | 12 poli                   |
| Uscita connettore           | radiale                   |

### Dati meccanici

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

### Albero

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Forma costruttiva                     | Albero cavo |
| Dimensioni ( $\varnothing \times L$ ) | 14 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 |

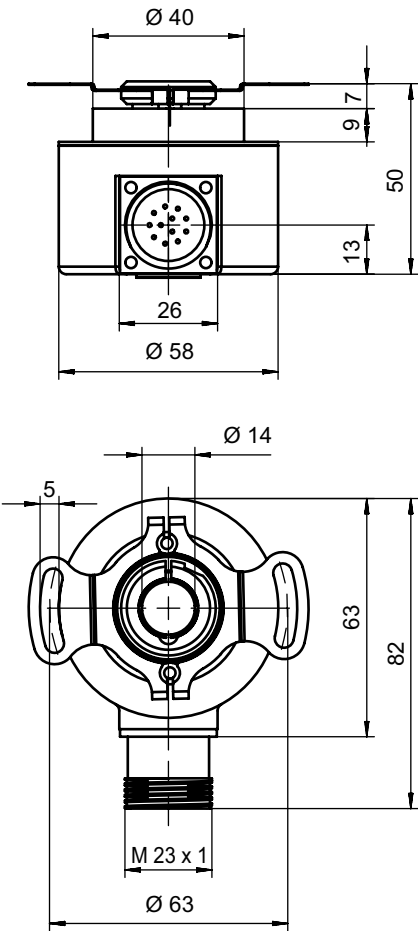
Procedimento di controllo delle vibrazioni secondo la norma 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)

### 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 |
| ECLASS 15.0  | 27270501 |
| ECLASS 16.0  | 27270501 |
| ETIM 5.0     | EC001486 |
| ETIM 6.0     | EC001486 |
| ETIM 7.0     | EC001486 |
| ETIM 8.0     | EC001486 |
| ETIM 9.0     | EC001486 |
| ETIM 10.0    | EC001486 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

Collegamento 1

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Funzione                    | Alimentazione di tensione |
|                             | Segnale OUT               |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare      |
| Grandezza della filettatura | M23                       |
| Tipo                        | male                      |
| Materiale                   | Metallo                   |
| Numero di poli              | 12 poli                   |
| Uscita connettore           | radiale                   |

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1   | B invertito          |
| 2   | n.c.                 |
| 3   | Z                    |
| 4   | Z invertito          |
| 5   | A                    |
| 6   | A invertito          |

## Collegamento elettrico

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 7   | n.c.                 |
| 8   | B                    |
| 9   | FE/SHIELD            |
| 10  | GND                  |
| 11  | n.c.                 |
| 12  | V+                   |