

## Folha de dados técnicos

### Encoder rotativo

N.º do art.: 50144342

EI 1058-T14S-1000H-M23R

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica

A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| Série | EI 1xxx                      |
| Tipo  | Encoder rotativo incremental |

Dados de medição

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Velocidade de operação máx. | 6.000 r/min |
| Resolução                   | 1.000 p/r   |

Dados elétricos

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Proteção do circuito | Proteção contra curto-circuito<br>Proteção contra troca de polos |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|

Dados de desempenho

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Tensão de alimentação U <sub>B</sub> | 5 ... 28 V, CC |
| Corrente sem carga                   | 0 ... 150 mA   |

Comportamento temporal

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Frequência de chaveamento | 300.000 Hz |
|---------------------------|------------|

Interface

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

Conexão

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Número de conexões | 1 Unid. |
|--------------------|---------|

Conexão 1

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Função            | Alimentação de tensão<br>Sinal OUT |
| Tipo de conexão   | Conector redondo                   |
| Tamanho da rosca  | M23                                |
| Tipo              | male                               |
| Material          | Metal                              |
| Número de polos   | 12 polos                           |
| Saída de conector | radial                             |

Dados mecânicos

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Material da carcaça | Metal                  |
| Carcaça metal       | Alumínio               |
| Tipo de flange      | Acoplamento do estator |

Árvore

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Execução                | Eixo oco |
| Dimensões (Ø x C)       | 14 mm    |
| Torque de inicialização | 0,5 N·m  |
| Carga no eixo - axial   | 60 N     |
| Carga no eixo - radial  | 120 N    |

Dados do ambiente

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, operação      | -40 ... 70 °C |
| Temperatura ambiente, armazenamento | -40 ... 70 °C |

Certificações

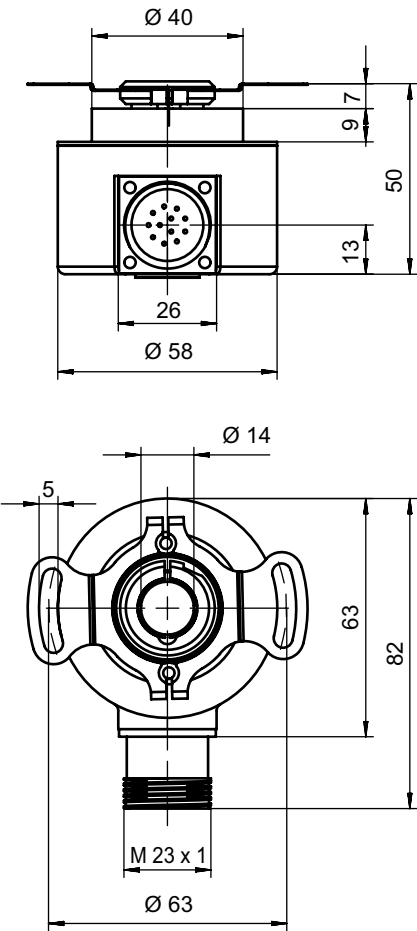
|                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Grau de proteção                                         | IP 65                                       |
| Conjunto de normas válido                                | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| Método de ensaio da vibração em conformidade com a norma | 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)               |

Classificação

|              |          |
|--------------|----------|
| 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 |

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Conexão elétrica

Conexão 1

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Função            | Alimentação de tensão |
|                   | Sinal OUT             |
| Tipo de conexão   | Conector redondo      |
| Tamanho da rosca  | M23                   |
| Tipo              | male                  |
| Material          | Metal                 |
| Número de polos   | 12 polos              |
| Saída de conector | radial                |

Pino Ocupação de pinos

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | B invertido |
| 2 | n.c.        |
| 3 | Z           |
| 4 | Z invertido |
| 5 | A           |
| 6 | A invertido |

Conexão elétrica

| Pino | Ocupação de pinos |
|------|-------------------|
| 7    | n.c.              |
| 8    | B                 |
| 9    | FE/SHIELD         |
| 10   | GND               |
| 11   | n.c.              |
| 12   | V+                |