

## Hoja técnica

### Codificador rotatorio

Código: 50144346

EI 1058-T12S-1024H-020R

#### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| Serie | EI 1xxx                       |
| Tipo  | Encoder rotatorio incremental |

Datos de medición

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Velocidad de funcionamiento máx. | 6.000 r/min |
| Resolución                       | 1.024 p/r   |

Datos eléctricos

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Circuito de protección | Protección contra cortocircuito        |
|                        | Protección contra polarización inversa |

Datos de potencia

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Tensión de alimentación U <sub>B</sub> | 5 ... 28 V, CC |
| Corriente en vacío                     | 0 ... 150 mA   |

Respuesta temporal

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Frecuencia de conmutación | 300.000 Hz |
|---------------------------|------------|

Interfaz

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

Conexión

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Conexión 1            |                         |
| Función               | Alimentación de tensión |
|                       | Señal OUT               |
| Tipo de conexión      | Cable                   |
| Longitud de cable     | 2.000 mm                |
| Salida de cable       | radial                  |
| Material de cubierta  | PVC                     |
| Color de cable        | Gris                    |
| Número de conductores | 8 hilos                 |
| Sección de conductor  | 0,14 mm²                |

Datos mecánicos

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Material de carcasa | Metal                   |
| Carcasa de metal    | Aluminio                |
| Tipo de brida       | Acoplamiento de estátor |

Árbol

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Diseño                 | Eje hueco |
| Dimensiones (Ø x L)    | 12 mm     |
| Par de arranque        | 0,5 N·m   |
| Carga del eje - axial  | 60 N      |
| Carga del eje - radial | 120 N     |

Datos ambientales

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -40 ... 70 °C |
| Temperatura ambiente en almacén  | -40 ... 70 °C |

Certificaciones

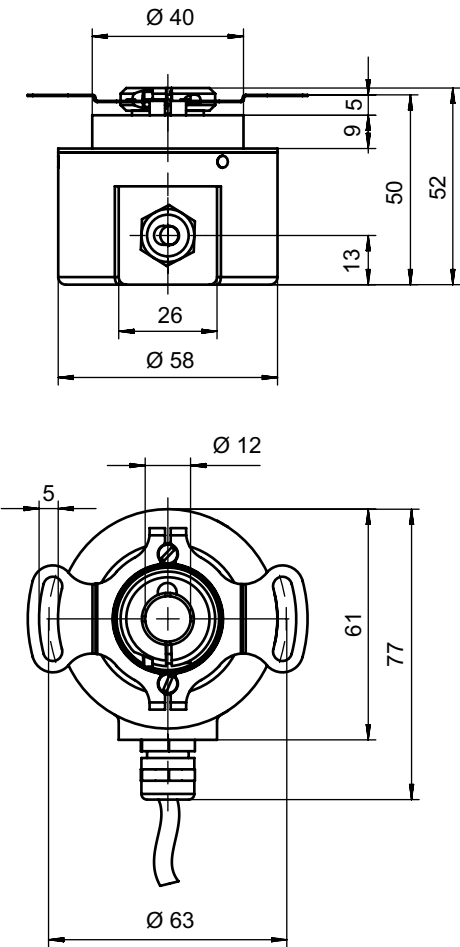
|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Índice de protección                   | IP 65                                       |
| Sistema de normas vigentes             | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| Método de prueba vibración según norma | 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)               |

Clasificación

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

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Conexión eléctrica

Conexión 1

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Función               | Alimentación de tensión |
|                       | Señal OUT               |
| Tipo de conexión      | Cable                   |
| Longitud de cable     | 2.000 mm                |
| Salida de cable       | radial                  |
| Material de cubierta  | PVC                     |
| Color de cable        | Gris                    |
| Número de conductores | 8 hilos                 |
| Sección de conductor  | 0,14 mm²                |

Conexión eléctrica

| Color de conductor | Asignación de conductores |
|--------------------|---------------------------|
| Marrón             | V+                        |
| Blanco             | GND                       |
| Verde              | A                         |
| Amarillo           | A invertida               |
| Pink               | B                         |
| Negro              | B invertida               |
| Azul               | Z                         |
| Rojo               | Z invertida               |