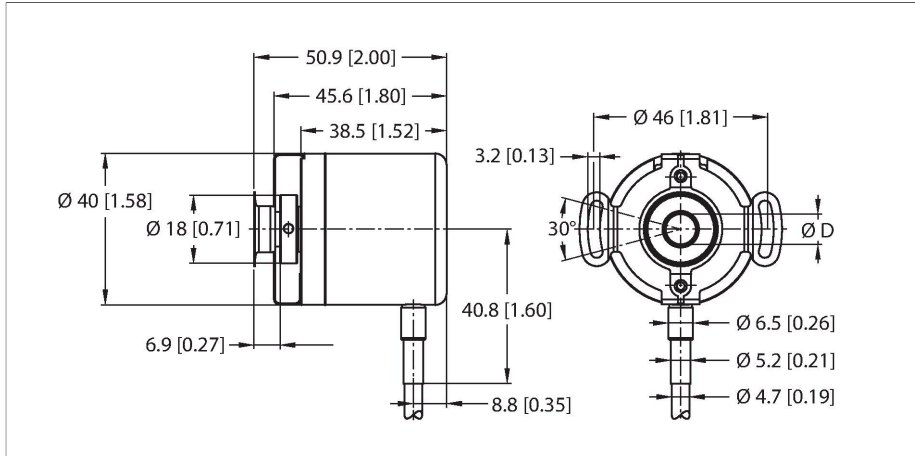


REI-E-112I8E-2B2500-C

Codificador rotatorio incremental

Línea de eficiencia



- Brida con acoplamiento del estator, Ø 46 mm
- Eje hueco con agujero ciego, Ø 8 mm (máx. profundidad de la inserción 18 mm)
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP64 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -20...+70 °C
- Máx. 4500 rpm
- 10...30 VCC
- Contrafase/HTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Conexión de cable
- 2500 pulsos por revolución

| | |
|--|---|
| Tipo | REI-E-112I8E-2B2500-C |
| N.º de ID | 100012064 |
| Principio de medición | óptico |
| Datos generales | |
| Max. Rotational Speed | 4500 rpm |
| Momento de inercia del rotor | 0.2 × 10 ⁻⁶ kgm ² |
| Par de arranque | < 0.05 Nm |
| Tipo de salida | Acumulada |
| Resolución incremental | 2500 ppr |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de servicio | 10...30 VCC |
| Corriente sin carga | 100 mA |
| Corriente de salida | ≤ 30 mA |
| Protección cortocircuito | sí |
| Protección ante corto-circuito/polaridad inversa | sí |
| Frecuencia máxima del impulso | 300 kHz |
| Nivel de señal high | mín. U _B - 1 V |
| Nivel de señal low | máx. 0,5 V |
| Salida eléctrica | Contrafase/HTL, Con inversión |
| Datos mecánicos | |
| Diseño | Eje hueco |
| Tipo de brida | brida con acoplamiento para estator |
| Diámetro de brida | Ø 46 mm |
| Tipo de eje | eje hueco |
| Diámetro del eje D [mm] | 8 |
| Longitud de onda L [mm] | 18 |
| Material del eje: | Acero inoxidable |

Esquema de conexiones

| | | | |
|--|----|----------------|---|
| | WH | GND | |
| | BN | U _B | + |
| | GN | A | |
| | YE | A inv. | |
| | GY | B | |
| | PK | B inv. | |
| | BU | 0 | - |
| | RD | 0 inv. | - |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Material de la cubierta | Aluminio |
| Conexión eléctrica | Cables |
| | Radial |
| Longitud del cable | 2 m |
| Carga en eje, axial | 20 N |
| Carga en eje, radial | 40 N |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura ambiente | -20...+70 °C |
| Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6) | 100 m/s ² , 55-2000 Hz |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27) | 1000 m/s ² , 6 ms |
| Grado de protección | IP64 |
| Protection class shaft | IP64 |