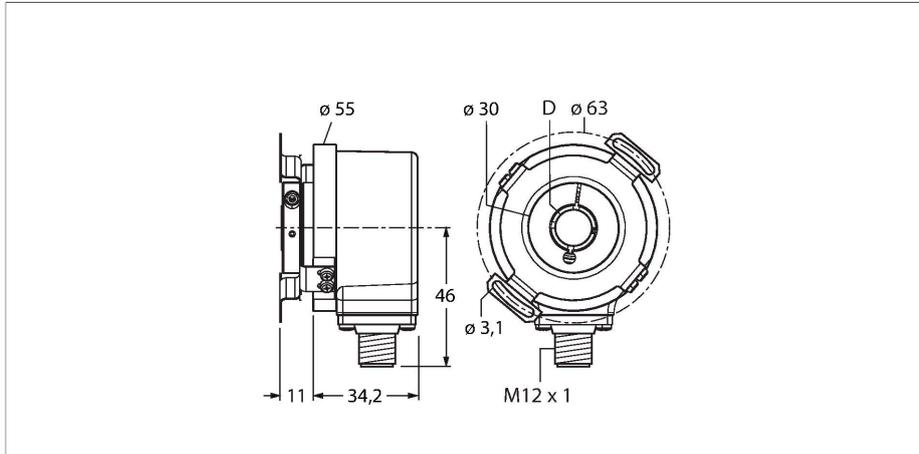


REI-12H15E-2B2048-H1181

Codificador rotatorio incremental

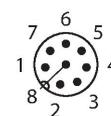
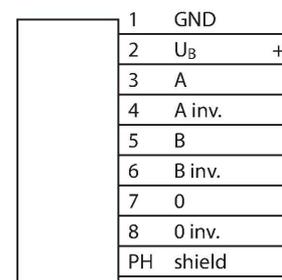
Línea industrial



| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo | REI-12H15E-2B2048-H1181 |
| N.º de ID | 100010487 |
| Principio de medición | óptico |
| Datos generales | |
| Máx. velocidad de rotación | 6000 rpm |
| Momento de inercia del rotor | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Par de arranque | $< 0.05 \text{ Nm}$ |
| Tipo de salida | Acumulada |
| Resolución incremental | 2048 ppr |
| Datos eléctricos | |
| Voltaje de funcionamiento U_B | 10...30 VCC |
| Corriente sin carga | $\leq 100 \text{ mA}$ |
| Corriente de salida | $\leq 30 \text{ mA}$ |
| Protección cortocircuito | sí |
| Rotura de cable/protección contra polaridad inversa | sí |
| Frecuencia máxima del impulso | 300 kHz |
| Nivel de señal high | mín. $U_B - 1 \text{ V}$ |
| Nivel de señal low | máx. 0,5 V |
| Salida eléctrica | Contrafase/HTL, Con inversión |
| Datos mecánicos | |
| Tipo de brida | brida con acoplamiento para estator |
| Diámetro de brida | $\varnothing 63 \text{ mm}$ |
| Tipo de eje | eje hueco |
| Diámetro del eje D (mm) | 15 |
| Material del eje: | Acero inoxidable |
| Material de la cubierta | Fundición inyectada de zinc |
| Conexión eléctrica | Conectores, M12 x 1 |

- Recipiente con acoplamiento del estator, \varnothing de 63 mm
- Eje hueco, $\varnothing 15 \text{ mm}$
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Máx. 6000 rpm (funcionamiento continuo: 3000 rpm)
- 10...30 VCC
- Contrafase/HTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12 x 1, 8 polos
- 2048 pulsos por revolución

Esquema de conexiones

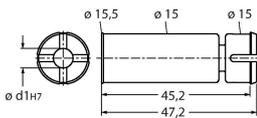


8 polos

| | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Carga en eje, axial | 40 N |
| Carga en eje, radial | 80 N |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura ambiente | -40...+85 °C |
| Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6) | 300 m/s ² , 10-2000 Hz |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27) | 3000 m/s ² , 6 ms |
| Grado de protección | IP67 |
| Protection class housing | IP65 |
| Protection class shaft | IP67 |

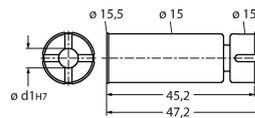
RSA-6 1544700

Inserción, diámetro exterior de 15 mm, diámetro interior de 12.7 mm



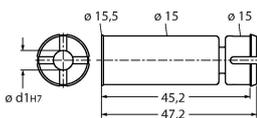
RSA-5 1544669

Inserción, diámetro exterior de 15 mm, diámetro interior de 12 mm



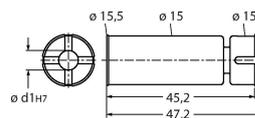
RSA-4 1544668

Inserción, diámetro exterior de 15 mm, diámetro interior de 9.53 mm



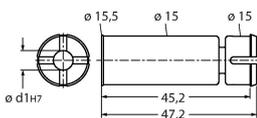
RSA-3 1544667

Inserción, diámetro exterior de 15 mm, diámetro interior de 10 mm



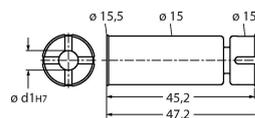
RSA-2 1544666

Inserción, diámetro exterior de 15 mm, diámetro interior de 6.35 mm



RSA-1 1544665

Inserción, diámetro exterior de 15 mm, diámetro interior de 6 mm



| Dibujo acotado | Tipo | N.º de ID | |
|----------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | RKC8T-2/TXL | 6625142 | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus |
| | WKC8T-2/TXL | 6625145 | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus |