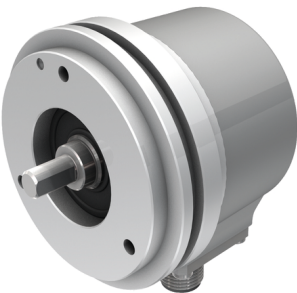
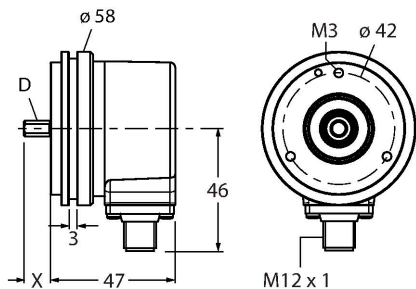


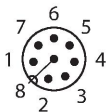
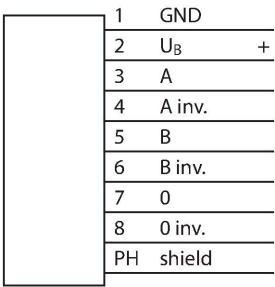
REI-10SA1S-2B2048-H1181  
Codificador rotatorio incremental  
Línea industrial



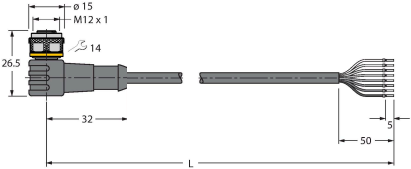
|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo                                                | REI-10SA1S-2B2048-H1181            |
| N.º de ID                                           | 100010325                          |
| Principio de medición                               | óptico                             |
| Datos generales                                     |                                    |
| Máx. velocidad de rotación                          | 6000 rpm                           |
| Momento de inercia del rotor                        | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Par de arranque                                     | < 0.05 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 sincro                       |
| Diámetro de brida                                   | $\varnothing 58 \text{ mm}$        |
| Tipo de eje                                         | Eje macizo                         |
| Diámetro del eje D (mm)                             | 9.525                              |
| diámetro del eje D                                  | 0.375 en                           |
| Longitud de onda L [mm]                             | 15.875                             |
| longitud del eje X                                  | 0.625 en                           |

- Brida para sincronización,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Eje macizo,  $\varnothing 3/8" \times 5/8"$
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+85 °C
- Máx. 6000 rpm (funcionamiento continuo: 3000 rpm)
- 10...30 VCC
- Contrafase/HTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12  $\times$  1, 8 polos
- 2048 pulsos por revolución

Esquema de conexiones



|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Material del eje:                                      | Acero inoxidable            |
| Material de la cubierta                                | Fundición inyectada de zinc |
| Conexión eléctrica                                     | Conectores, M12 × 1         |
|                                                        | 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/s², 10-2000 Hz        |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27)                  | 3000 m/s², 6 ms             |
| Grado de protección                                    | IP67                        |
| Protection class shaft                                 | IP67                        |

| 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 |