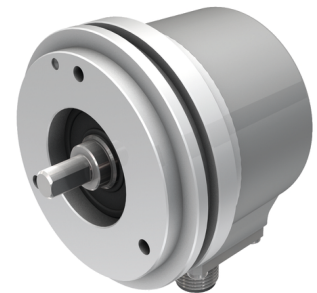
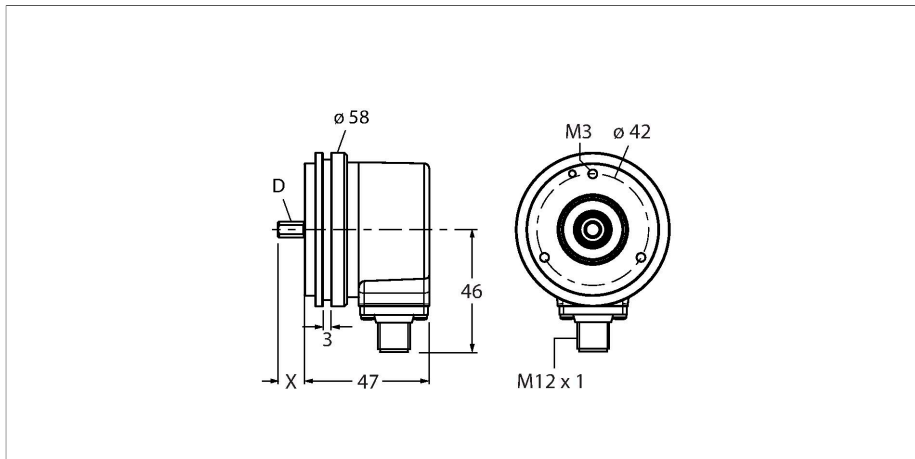


# REI-10S12S-2B1024-H1181

## Codificador rotatorio incremental

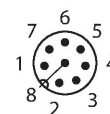
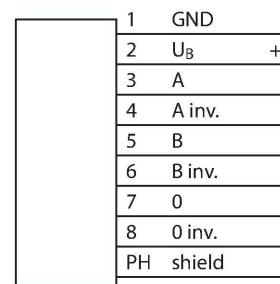
### Línea industrial



Tipo	REI-10S12S-2B1024-H1181
N.º de ID	100010309
Principio de medición	óptico
<b>Datos generales</b>	
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	1024 ppr
<b>Datos eléctricos</b>	
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
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de brida	brida sincro
Diámetro de brida	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	12
Longitud de onda L [mm]	20
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc

- Brida para sincronización,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Eje macizo,  $\varnothing 12 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- 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
- 1024 pulsos por revolución

### Esquema de conexiones



Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	8 polos
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	3000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

**RA-BC-20-10-12** 100048783

Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

**RA-BC-20-12-12** 100048784

Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm

**RA-BC-20-08-12** 100049106

Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

**RA-BC-E-20-10-12** 100048788

Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

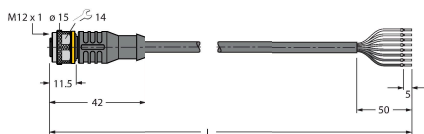
**RA-SDC-30-10-12** 100048793

Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

**RA-HC-25-10-12** 100048797

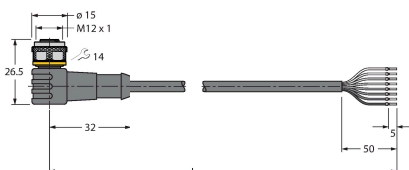
Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

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