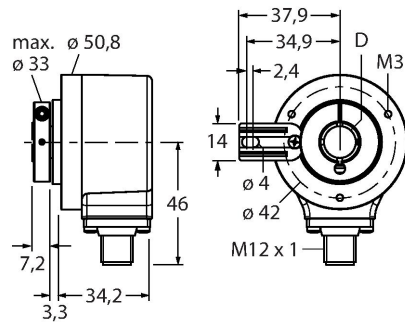


RI-12H15T-2B2048-H1181
Codificador rotatorio incremental
Línea industrial



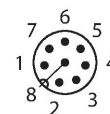
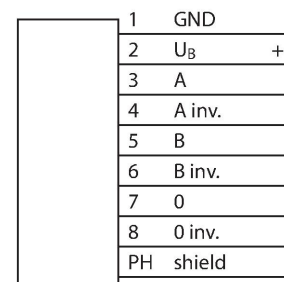
Technical data

Tipo	RI-12H15T-2B2048-H1181
N.º de ID	1545221
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	6000 rpm
Momento de inercia del rotor	6×10^{-6} kgm²
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	≤ 100 mA
Corriente de salida	≤ 30 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Frecuencia máxima del pulso	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	
Tipo de brida	brida con elemento de sujeción
Diámetro de brida	Ø 50.8 mm
Tipo de eje	eje hueco
Diámetro del eje D (mm)	15
Longitud de onda L [mm]	20

Features

- Brida con par de torsión, Ø 50,8 mm
- Eje hueco, Ø 15 mm
- 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 × 1, 8 polos
- 2048 pulsos por revolución

Esquema de conexiones



Technical data

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/s ² , 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67