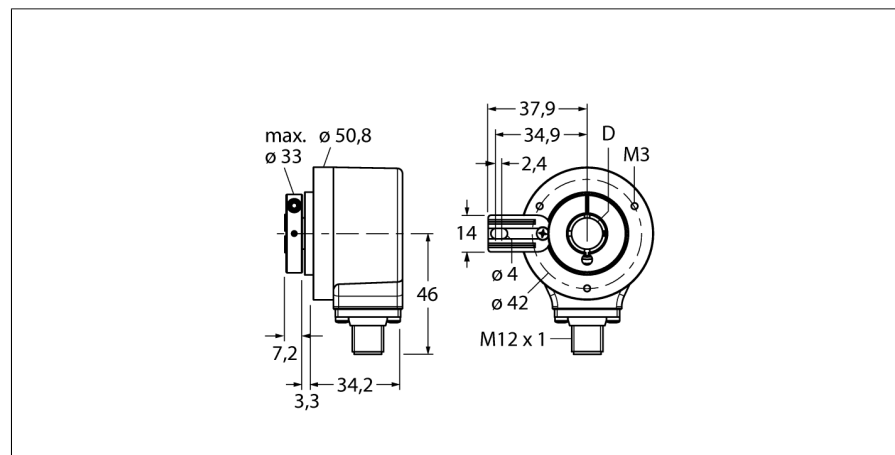


Codificador rotatorio incremental

Línea industrial

RI-12H15T-2B5000-H1181

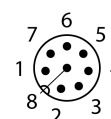


Tipo	RI-12H15T-2B5000-H1181
N.º de ID	1545224
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Momento de inercia del rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	$< 0.05 \text{ Nm}$
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	5000 ppr
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente de salida	$\leq 30 \text{ mA}$
Protección cortocircuito	sí
Frecuencia máxima del impulso	300 kHz
Nivel de señal high	mín. $U_s - 1 \text{ V}$
Nivel de señal low	máx. 0.5 V
Datos mecánicos	
Diseño	Eje hueco
Tipo de brida	brida con elemento de sujeción
Diámetro de brida	$\varnothing 50.8 \text{ mm}$
Tipo de eje	eje hueco
Diámetro del eje D [mm]	15 mm
Longitud de onda L [mm]	20 mm
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
	8 polos
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N



- Brida con paro de torsión, $\varnothing 50.8 \text{ mm}$
- 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
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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
- 5000 pulsos por revolución

1	GND
2	U_s +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



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