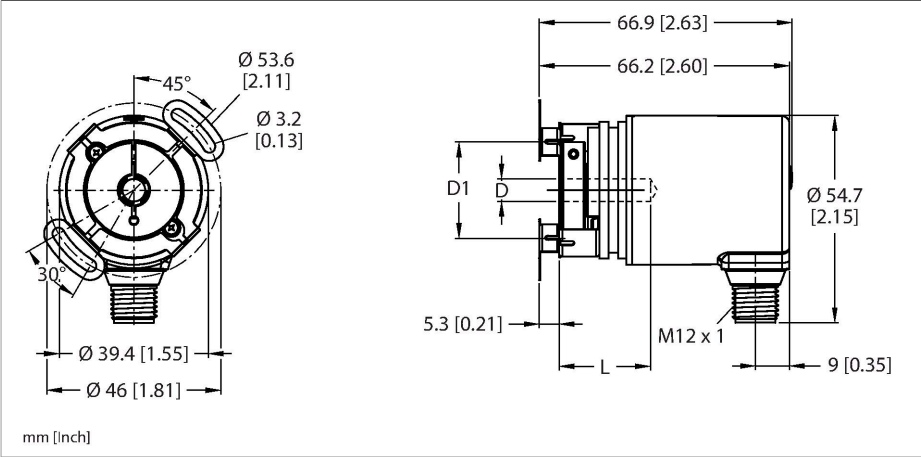


REM-100BA0E-3C12S12M-H1181

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

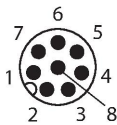
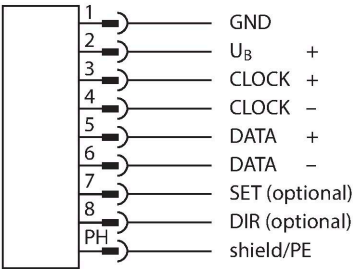
Línea industrial



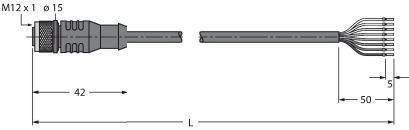
- Brida con acoplamiento del estator, Ø 46 mm
- Eje hueco con agujero ciego, Ø 6,35 mm (máx. profundidad de la inserción 18,5 mm)
- principio de medición magnético
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+85 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- Tecnología de recolección de energía
- 10...30 VCC
- SSI, gray
- Macho M12 × 1, 8 polos
- Un solo giro, resolución de 12 bits
- Resolución multivuelta de 12 bits

Tipo	REM-100BA0E-3C12S12M-H1181
N.º de ID	100011274
Principio de medición	magnético
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Momento de inercia del rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	$< 0.01 \text{ Nm}$
Precisión de repetición	$\pm 0.2^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$
Precisión absoluta	$\pm 1^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Resolución de una sola vuelta	12 Bit
Resolución multivuelta	12 Bit
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	10...30 VCC
Corriente sin carga	$\leq 40 \text{ mA}$
Corriente de salida	$\leq 30 \text{ mA}$
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Nivel de señal high	típ. 3,8 V
Nivel de señal low	típ. 1,3 V
Protocolo de comunicación	SSi
Salida eléctrica	codificación Gray
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida con acoplamiento para estator
Diámetro de brida	Ø 46 mm
Tipo de eje	árbol para agujeros ciegos
Diámetro del eje D (mm)	6.35

Esquema de conexiones



diámetro del eje D	0.25 en
Longitud de onda L [mm]	18.5
Diámetro exterior del accesorio de compresión D1	24 mm
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	M12, 8 patillas
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 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)	2500 m/s², 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 8 polos (pares trenzados), blindado, longitud del cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación UL; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com