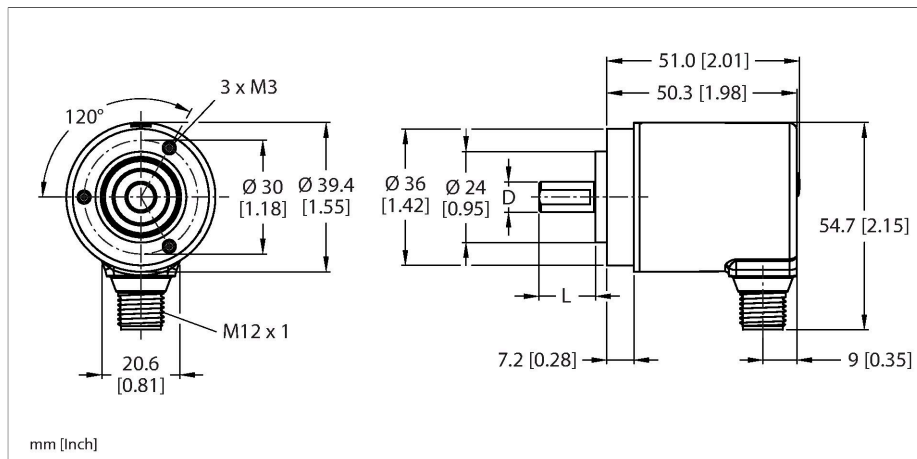


REM-190SA0C-IOL32B-H1141

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta – IO-Link

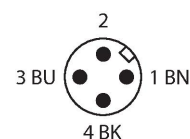
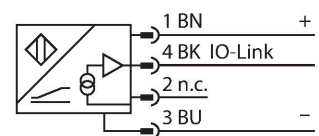
Línea industrial



Tipo	REM-190SA0C-IOL32B-H1141
N.º de ID	100018238
Principio de medición	magnético
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Par de arranque	< 0.01 Nm
Precisión de repetición	± 0.2 °
Precisión absoluta	± 0.5 °
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	18...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 40 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	IO-Link
IO-Link	
Especificación IO-Link	V 1.1
Parametrización	FDT/DTM
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida de sujeción
Diámetro de brida	Ø 36 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	6.35
Longitud de onda L [mm]	12.5
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1

- Brida de fijación, Ø 36 mm
- Eje macizo, Ø 6.35 mm × 12.5 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
- 18...30 V CC
- Conector macho M12 × 1, 4 polos
- Resolución de un solo giro escalable a 14 bits, predeterminada de 14 bits
- Resolución multivuelta escalable solo a 18 bits de la resolución total, predeterminada de 18 bits
- Resolución total de 32 bits escalable, predeterminada de 32 bits

Esquema de conexiones



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/s ² , 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67
MTTF	25 Años