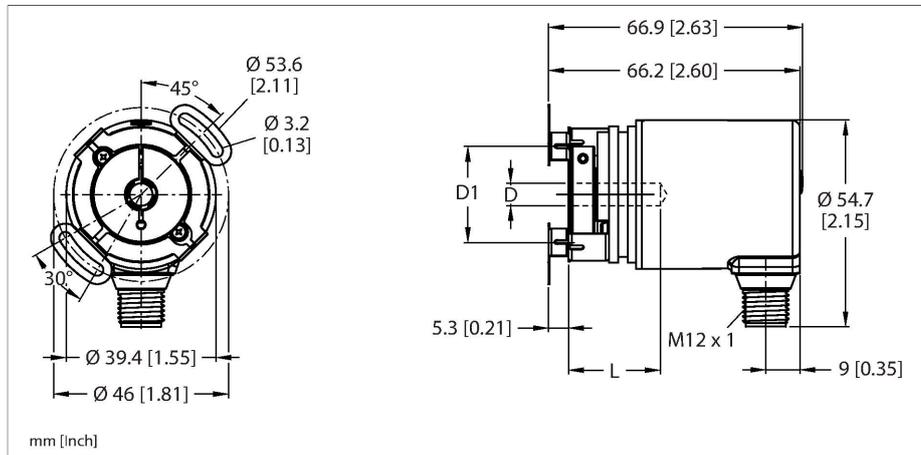


# REM-191B6E-IOL32B-H1141

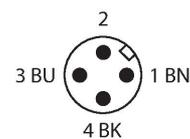
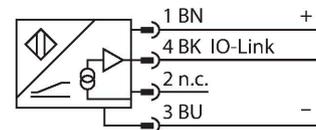
## Codificador rotatorio absoluto: multivuelta – IO-Link Línea industrial



- Brida con acoplamiento del estator, Ø 46 mm
- Eje hueco con agujero ciego, Ø 6 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
- 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

Tipo	REM-191B6E-IOL32B-H1141
N.º de ID	100018243
Principio de medición	magnético
<b>Datos generales</b>	
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
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento U <sub>b</sub>	18...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 40 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	IO-Link
<b>IO-Link</b>	
Especificación IO-Link	V 1.1
Parametrización	FDT/DTM
<b>Datos mecánicos</b>	
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
Longitud de onda L [mm]	18.5
Diámetro exterior del accesorio de compresión D1	24 mm
Material del eje:	Acero inoxidable

### Esquema de conexiones



Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 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)	300 m/s <sup>2</sup> , 10-2000 Hz
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67
MTTF	25 Años