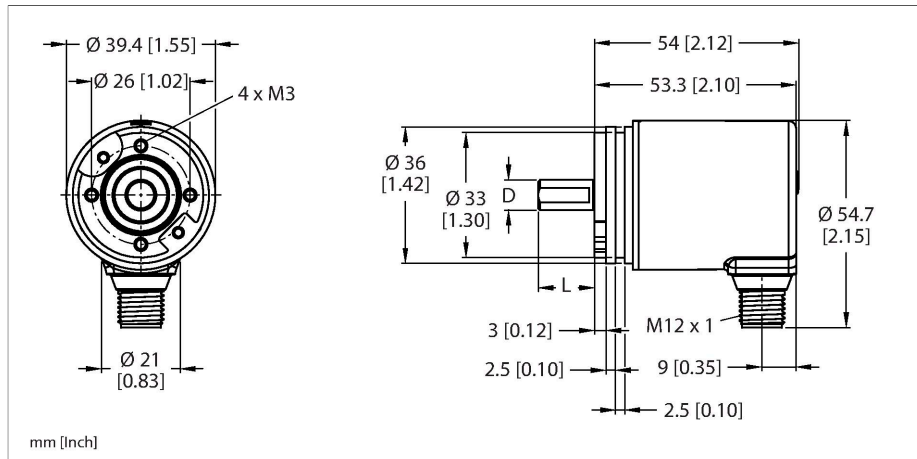


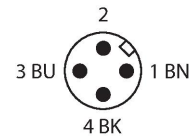
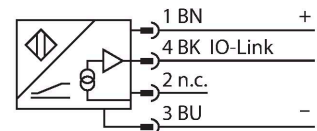
# RES-192SA0S-IOL14B-H1141

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



- Breda de sincronización,  $\varnothing 36$  mm
- Eje macizo,  $\varnothing 6.35$  mm  $\times$  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)
- 18...30 VCC
- M12  $\times$  1 conector macho, 8 polos
- 360° convertidos en 14 bit (16384 posiciones)

### Esquema de conexiones



Tipo	RES-192SA0S-IOL14B-H1141
N.º de ID	100020148
Principio de medición	magnético
<b>Datos generales</b>	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Par de arranque	< 0.01 Nm
Alcance de la medición	0...360 °
Precisión de repetición	$\pm 0.2$ ° A 25 °C
Precisión absoluta	$\pm 1$ ° A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto monovuelta
Resolución de una sola vuelta	14 Bit
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento $U_e$	18...30 VCC
Corriente sin carga	$\leq 30$ mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	IO-Link
Especificación IO-Link	V 1.1
Parametrización	FDT/DTM
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de brida	brida sincro
Diámetro de brida	$\varnothing 36$ mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	6.35
Longitud de onda L [mm]	12.5
	Eje con superficie
Material del eje:	Acero inoxidable

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)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67