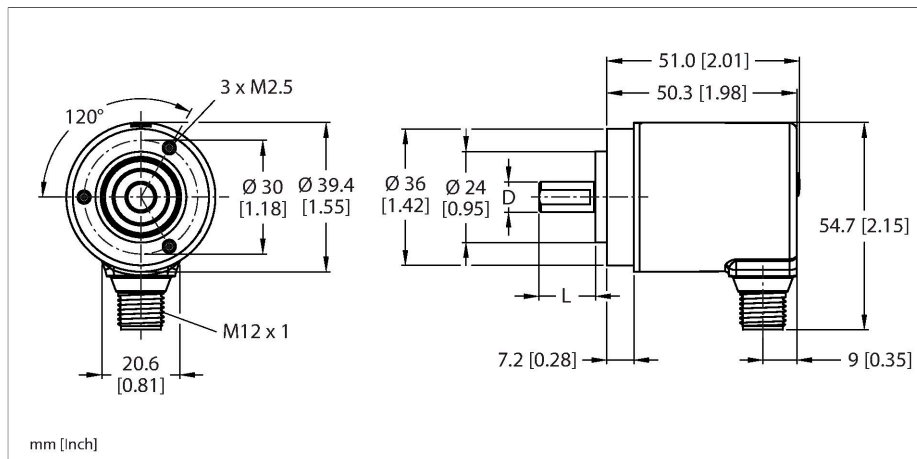


# RES-192S6C-IOL14B-H1141

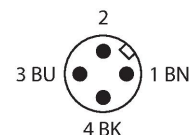
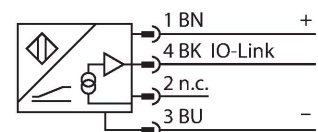
## Codificador rotatorio absoluto: monovuelta – IO-Link Línea industrial



<b>Tipo</b>	RES-192S6C-IOL14B-H1141
<b>N.º de ID</b>	100020141
<b>Principio de medición</b>	magnético
<b>Datos generales</b>	
<b>Max. Rotational Speed</b>	4000 rpm
<b>Par de arranque</b>	< 0.01 Nm
<b>Alcance de la medición</b>	0...360 °
<b>Precisión de repetición</b>	± 0.2 ° A 25 °C
<b>Precisión absoluta</b>	± 1 ° A 25 °C
<b>Tipo de salida</b>	Absoluto monovuelta
<b>Resolución de una sola vuelta</b>	14 Bit
<b>Datos eléctricos</b>	
<b>Tensión de servicio</b>	18...30 VCC
<b>Corriente sin carga</b>	30 mA
<b>Protección cortocircuito</b>	sí
<b>Protección ante corto-circuito/polaridad inversa</b>	sí
<b>Protocolo de comunicación</b>	IO-Link
<b>Especificación IO-Link</b>	V 1.1
<b>Parametrización</b>	FDT/DTM
<b>Datos mecánicos</b>	
<b>Diseño</b>	Eje macizo
<b>Tipo de brida</b>	brida de sujeción
<b>Diámetro de brida</b>	Ø 36 mm
<b>Tipo de eje</b>	Eje macizo
<b>Diámetro del eje D [mm]</b>	6
<b>Longitud de onda L [mm]</b>	12.5
<b>Material del eje:</b>	Acero inoxidable

- Brida de fijación, Ø 36 mm
- Eje macizo, Ø 6 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)
- 18...30 VCC
- M12 × 1 conector macho, 8 polos
- 360° convertidos en 14 bit (16384 posiciones)

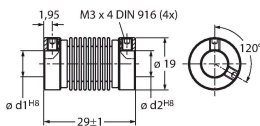
### Esquema de conexiones



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

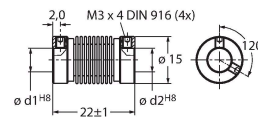
**RCS-19-10-06** 1545358

Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 19 mm, diámetro del orificio: 10 mm/6 mm



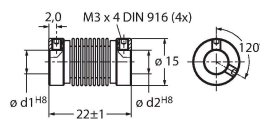
**RCS-15-08-06** 1545361

Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 8 mm/6 mm



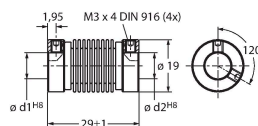
**RCS-15-06-06** 1545362

Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 6 mm/6 mm

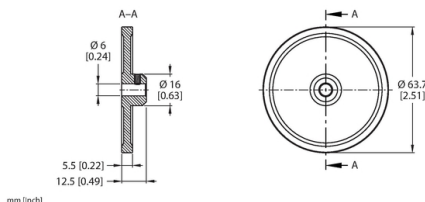


**RCS-19-06-06** 1545360

Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 19 mm, diámetro del orificio: 6 mm/6 mm



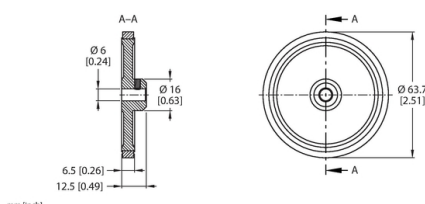
**Dibujo acotado** Tipo N.º de ID



RA-MW-200-5.5-DK1-6

100038295

Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 5,5 mm, D = 6 mm



RA-MW-200-6.5-PS1-6

100038296

Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 6,5 mm, D = 6 mm

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Rueda de medición de aluminio (junta tórica) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Rueda de medición de aluminio (junta tórica) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-SAB-5-24	100038293	Brazo de resorte para codificadores absolutos pequeños con una brida de 36 mm; presión de contacto recomendada de 5 N; presión de contacto máxima de 20 N