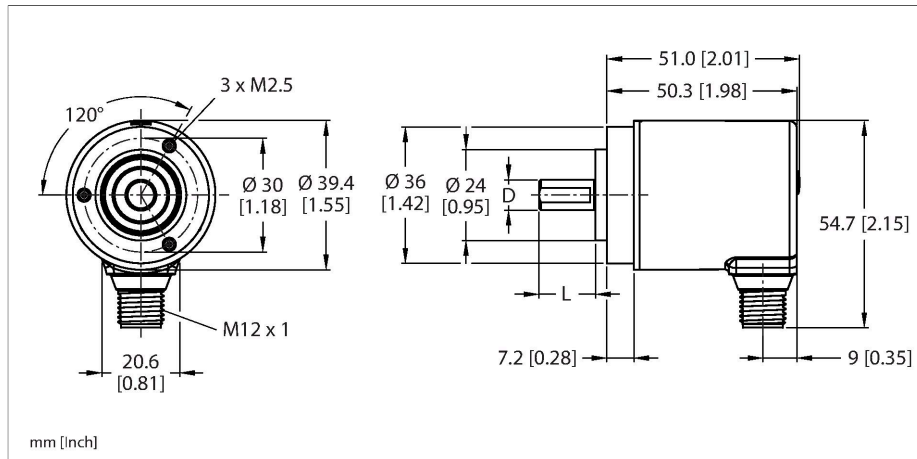


RES-192S6C-IOL14B-H1141

Encoder rotativ absolut - singură tură – IO-Link

Linia Industrial



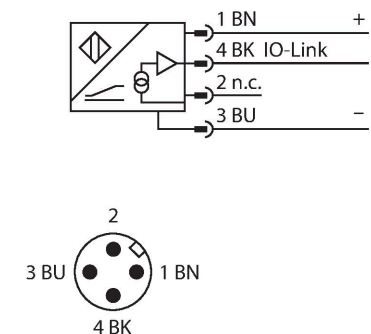
Caracteristici tehnice

Tip	RES-192S6C-IOL14B-H1141
Nr. ID	100020141
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Domeniul de măsură	0...360 °
Acurate#e la repeti#ie	± 0.2 ° La 25 °C
Acurate#e absolută	± 1 ° La 25 °C
Tip de ieşire	Absolut cu o singură tură
Rezolu#ie pentru o singură tură	14 Bit
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	18...30 Vcc
Curent fără sarcină	30 mA
Protec#ie la scurtcircuit	Da
Protec#ie la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da
Protocol de comunica#ie	IO-Link
Specifica#ie IO-Link	V 1.1
Parametrizare	FDT/DTM
Caracteristici Mecanice	
Design	Ax plin
Tip de flanşă	Flanşă de strângere
Diametru flanşă	Ø 36 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D [mm]	6

Caracteristici

- Flanşă cu clemă de strângere, Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Principiu de măsură magnetic
- Materialul axului - o#el inoxidabil
- Clasă de protec#ie IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 4000 rpm (func#ionare continuă: 2000 rpm)
- 18...30 Vcc
- Conector tată M12 × 1; 8-pini
- 360° cu resolver pe 14 bit (16384 pozi#ii)

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

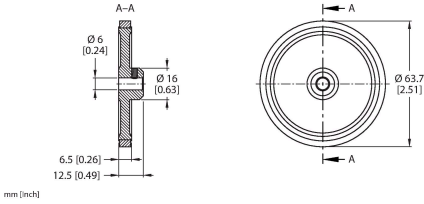
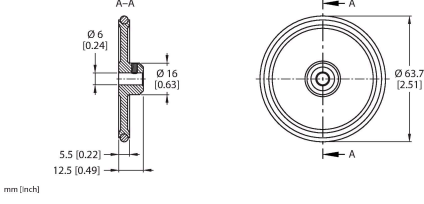
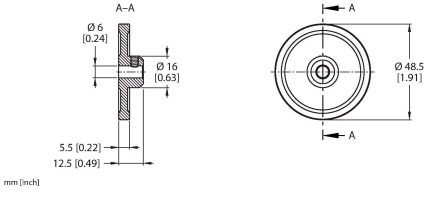
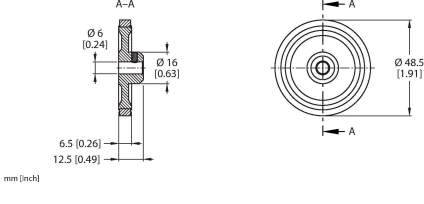
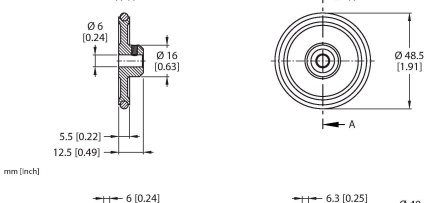
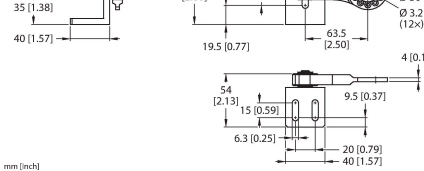
Lungime de undă L [mm]	12.5
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Încărcare axială a axului	20 N
Încărcare radială a axului	40 N
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67

Accesorii

RCS-19-10-06	1545358	RCS-15-08-06	1545361
Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 19 mm, diametru interior: 10 mm/6 mm		Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 15 mm, diametru interior: 8 mm/6 mm	
RCS-15-06-06	1545362	RCS-19-06-06	1545360
Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 15 mm, diametru interior: 6 mm/6 mm		Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 19 mm, diametru interior: 6 mm/6 mm	

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încrucișată) pentru encodere, circumferință 0,2 m, lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferin#ă 0,2 m, lățime 6,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Roată de măsură din aluminiu (inel de etan#are) pentru encodere, circumferin#ă 0,2 m, lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încruci#ată) pentru encodere, circumferin#ă 6", lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferin#ă 6", lățime 6,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Roată de măsură din aluminiu (inel de etan#are) pentru encodere, circumferin#ă 6", lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-SAB-5-24	100038293	Braț elastic pentru encodere absolute mici; cu flan#ă de 36-mm; Presiune de contact recomandată 5 N; Presiune de contact maximă 20 N