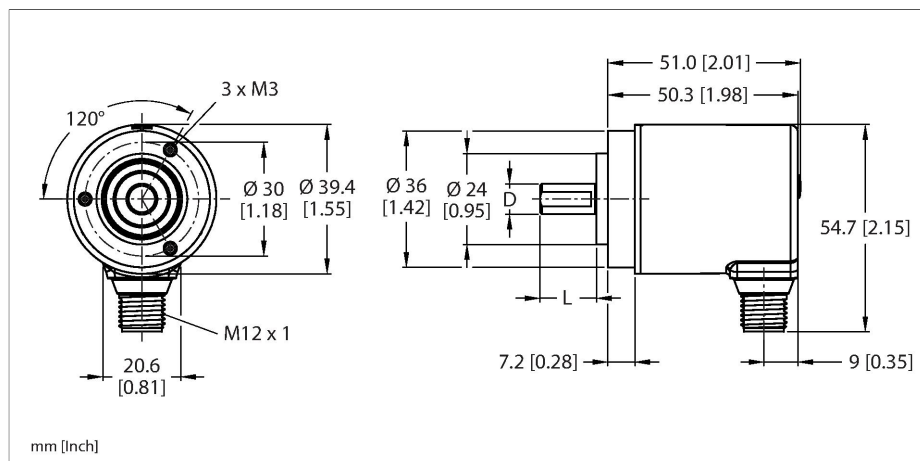


RES-182S6C-3C13B-H1181

Encoder rotativ absolut - singură tură

Linia Industrial



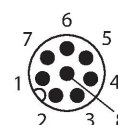
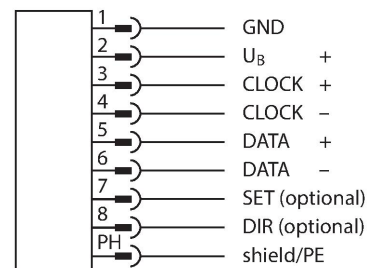
Caracteristici tehnice

Tip	RES-182S6C-3C13B-H1181
Nr. ID	100016337
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Domeniul de măsură	0...360 °
Acuratețe absolută	± 1 ° La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut cu o singură tură
Rezoluție pentru o singură tură	13 Bit
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 30 mA
Curent de ieșire	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Nivel de semnal pentru unu logic	tip. 3.8 V
Nivel de semnal pentru zero logic	tip. 1.3 V (sarcină 20 mA)
Protocol de comunicație	SSi
Funcție de ieșire	Codat GRAY
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă de strângere
Diametru flanșă	Ø 36 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	6

Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Principiu de măsură magnetic
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 4000 rpm (funcționare continuă: 2000 rpm)
- 10...30 Vcc
- SSI, gray
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 360° cu resolver pe 13 bit (8192 poziții)

Diagramă de conexiuni



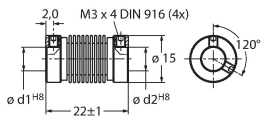
Caracteristici tehnice

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/s², 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67

Accesorii

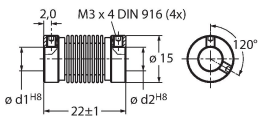
RCS-15-08-061545361

Cuplaj tip burduf, diametru exterior:
15 mm, diametru interior: 8 mm/6 mm



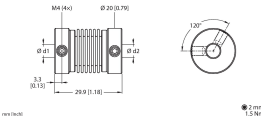
RCS-15-06-061545362

Cuplaj tip burduf, diametru exterior:
15 mm, diametru interior: 6 mm/6 mm



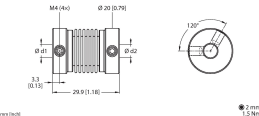
RA-BC-20-06-06100048777

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



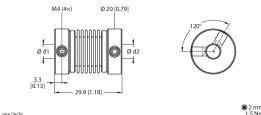
RA-BC-20-06-08100048778

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



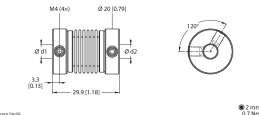
RA-BC-20-06-10100048779

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



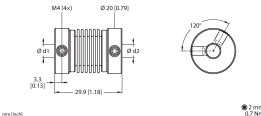
RA-BC-E-20-06-06100048785

Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



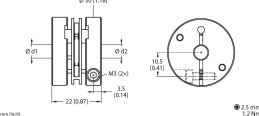
RA-BC-E-20-06-10100048786

Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



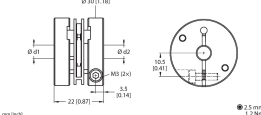
RA-SDC-30-06-10100048791

Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =
6 mm, d2 = 10 mm



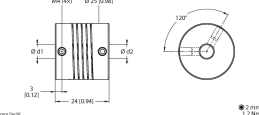
RA-SDC-30-06-06100048790

Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =
6 mm, d2 = 6 mm

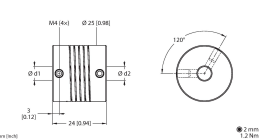


RA-HC-25-06-06100048794

Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25
mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10100048795



Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 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, circumferinșă 0,2 m, lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferinșă 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 etanșare) pentru encodere, circumferinșă 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 încrucișată) pentru encodere, circumferinșă 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, circumferinșă 6", lățime 6,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Roată de măsură din aluminiu (inel de etanșare) pentru encodere, circumferinșă 6", lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
mm [inch]	RA-SAB-5-24	100038293	Braț elastic pentru encodere absolute mici; cu flanșă de 36-mm; Presiune de contact recomandată 5 N; Presiune de contact maximă 20 N