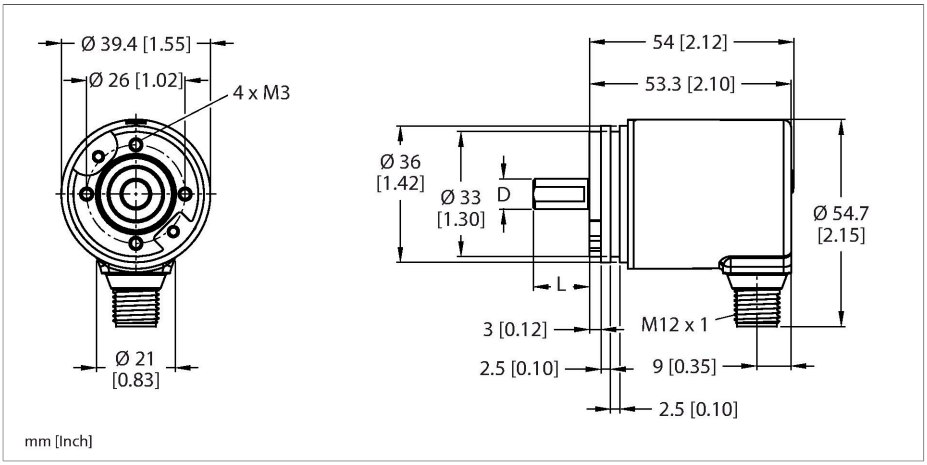
RES-192S6S-IOL14B-H1141
Encoder rotativ absolut - singură tură – IO-Link
Linia Industrial



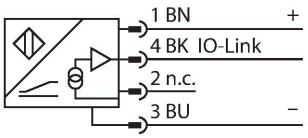
Caracteristici

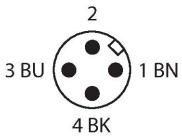
- Flanșă sincronă Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Principiu de măsură magnetic
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40…+85 °C
- Max. 4000 rpm (funcționare continuă: 2000 rpm)
- 18…30 Vcc
- Conector tată M12 × 1; 8-pini
- 360° cu resolver pe 14 bit (16384 poziții)

Caracteristici tehnice

Tip	RES-192S6S-IOL14B-H1141
Nr. ID	100020145
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Domeniul de măsură	0…360 °
Acurate#e la repeti#ie	± 0.2 ° La 25 °C
Acuratețe absolută	± 1 ° La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut cu o singură tură
Rezoluție pentru o singură tură	14 Bit
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	18…30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	IO-Link
Specificație IO-Link	V 1.1
Parametrizare	FDT/DTM
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă sincronă
Diametru flanșă	Ø 36 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	6
Lungime de undă L [mm]	12.5

Diagramă de conexiuni





RES-192S6S-IOL14B-H1141| 21-02-2025 23-22 | Modificări tehnice rezervate

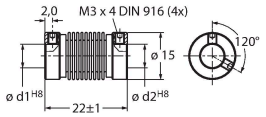
Caracteristici tehnice

	Ax cu suprafață
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
Rezisten#ă la vibra#ii (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10…2.000 Hz
Rezisten#ă la șoc (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67

Accesorii

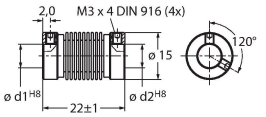
RCS-15-06-06 1545362

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



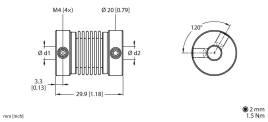
RCS-15-08-06 1545361

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



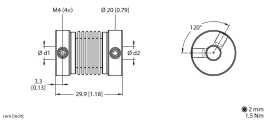
RA-BC-20-06-06 100048777

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



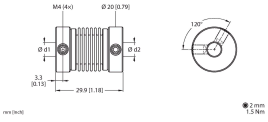
RA-BC-20-06-08 100048778

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



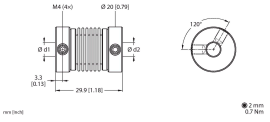
RA-BC-20-06-10 100048779

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



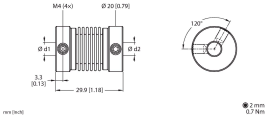
RA-BC-E-20-06-06 100048785

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



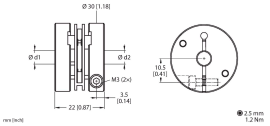
RA-BC-E-20-06-10 100048786

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



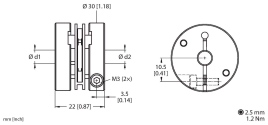
RA-SDC-30-06-10 100048791

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



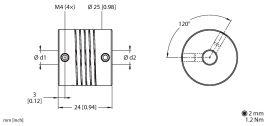
RA-SDC-30-06-06 100048790

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



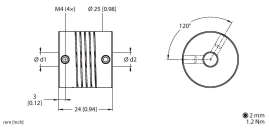
RA-HC-25-06-06 100048794

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



RES-192S6S-IOL14B-H1141| 21-02-2025 23-22 | Modificări tehnice rezervate

RA-HC-25-06-10	100048795



Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RES-192S6S-IOL 14B-H1141| 21-02-2025 23-22 | Modificări tehnice rezervate