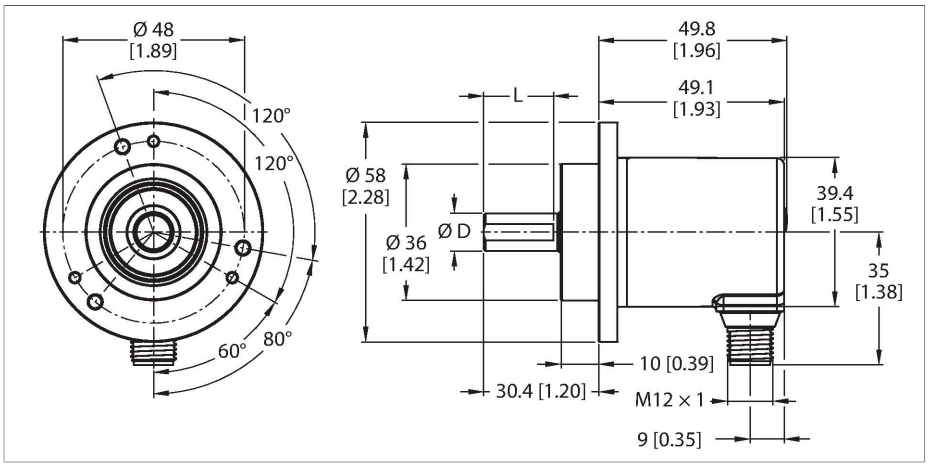
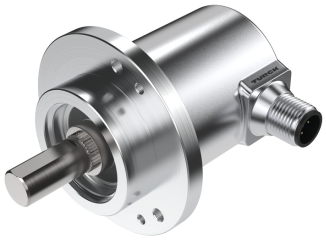
REM-E-195T10C-IOL32B-H1141
Encoder rotativ absolut - Multi-tură – IO-Link
Linia Efficiency





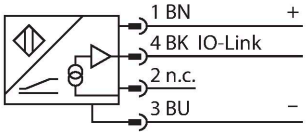
Caracteristici tehnice

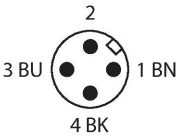
Tip	REM-E-195T10C-IOL32B-H1141
Nr. ID	100021186
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Acurate#e la repeti#ie	± 0.2 °
Acuratețe absolută	± 0.5 °
Tip de ieșire	Absolut multitură
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	18…30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 40 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	IO-Link
IO-Link	
Specificație IO-Link	V 1.1
Parametrizare	FDT/DTM
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă de strângere
Diametru flanșă	Ø 58 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	10
Lungime de undă L [mm]	20
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune

Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 10 mm × 20 mm
- Principiu de măsură magnetic
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP64 pe partea cu axul și carcasă
- -20…+70 °C
- Max. 4000 rpm (funcționare continuă: 2000 rpm)
- Tehnologie de colectare energie
- 18…30 Vcc
- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- O singură tură, rezoluție scalabilă până la 14 biți (implicită 14 biți)
- Rezoluție multitură scalabilă doar la 18 biți pe toată rezoluția, implicit 18 biți
- Rezoluție totală 32 biți scalabilă, implicită 32 biți

Diagramă de conexiuni





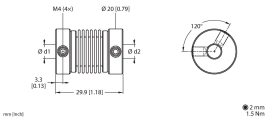
REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 21-02-2025 23-22 | Modificări tehnice rezervate

Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	5-pini
Încărcare axială a axului	40 N
Încărcare radială a axului	80 N
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-20…+70 °C
Rezisten#ă la vibra#ii (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s²), 10…2000 Hz
Rezisten#ă la șoc (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²), 4 ms
Clasă de protecție	IP64
Protection class shaft	IP64
MTTF	25 ani

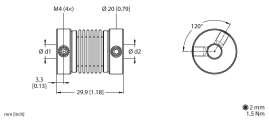
Accesorii

RA-BC-20-06-10 100048779



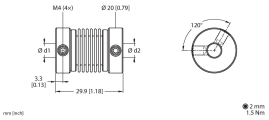
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



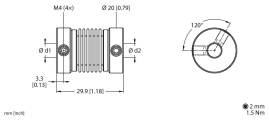
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



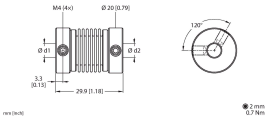
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



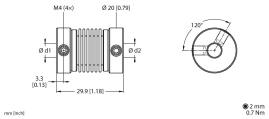
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

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



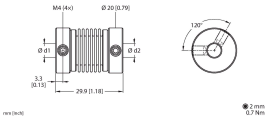
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-10 100048787



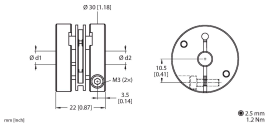
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-12 100048788



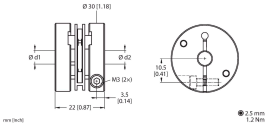
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



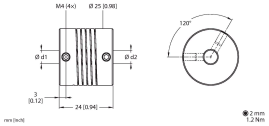
Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



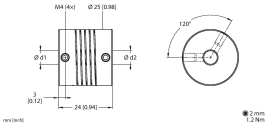
Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10 100048796



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

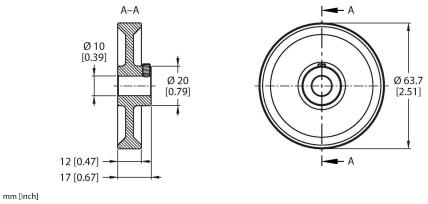
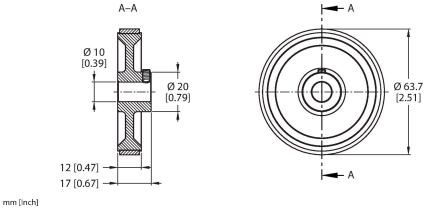
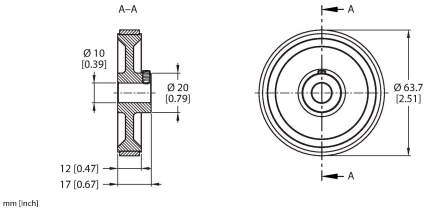
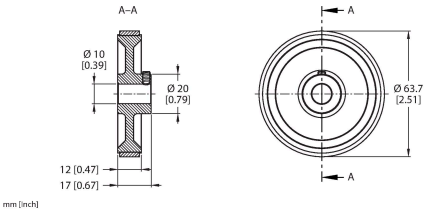
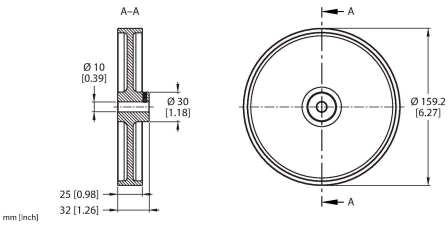
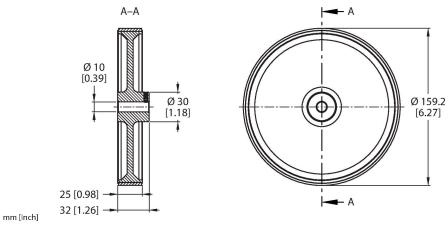
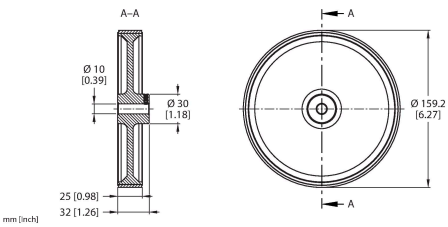
RA-HC-25-10-12 100048797



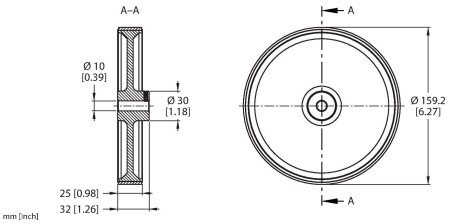
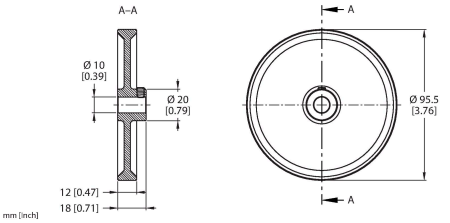
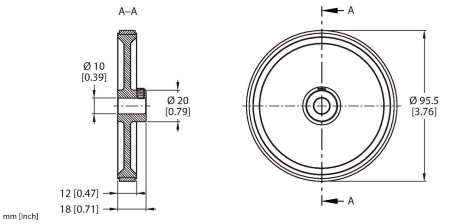
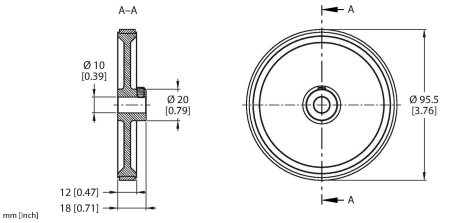
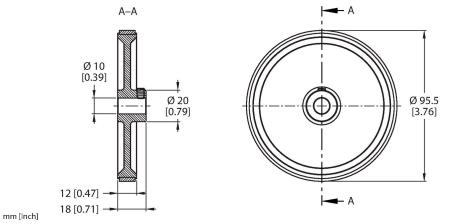
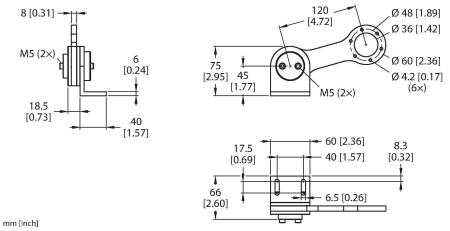
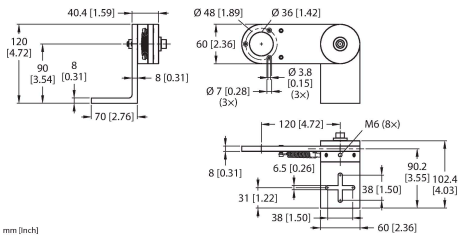
Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 21-02-2025 23-22 | Modificări tehnice rezervate

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încrucișată) pentru encodere, circumferin#ă 0,2 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferin#ă 0,2 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Roată de măsură din aluminiu (PU cu proeminențe) pentru encodere, circumferin#ă 0,2 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Roată de măsură din aluminiu (PU canelat) pentru encodere, circumferin#ă 0,2 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încrucișată) pentru encodere, circumferin#ă 0,5 m, lățime 25 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferin#ă 0,5 m, lățime 25 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Roată de măsură din aluminiu (PU cu proeminențe) pentru encodere, circumferin#ă 0,5 m, lățime 25 mm, adâncime 10 mm

REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 21-02-2025 23-22 | Modificări tehnice rezervate

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Roată de măsură din aluminiu (PU canelat) pentru encodere, circumferin#ă 0,5 m, lățime 25 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încrucișată) pentru encodere, circumferin#ă 0,3 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferin#ă 0,3 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Roată de măsură din aluminiu (PU cu proeminențe) pentru encodere, circumferin#ă 0,3 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Roată de măsură din aluminiu (PU canelat) pentru encodere, circumferin#ă 0,3 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm
	RA-SAB-15-36	100038251	Braț elastic pentru encodere cu flan#ă de 58-mm; Presiune de contact recomandată 15 N; Presiune de contact maximă 40 N
	RA-SAB-30-36	100038294	Braț elastic pentru encodere cu flan#ă de 58-mm; Presiune de contact recomandată 30 N; Presiune de contact maximă 40 N

REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 21-02-2025 23-22 | Modificări tehnice rezervate