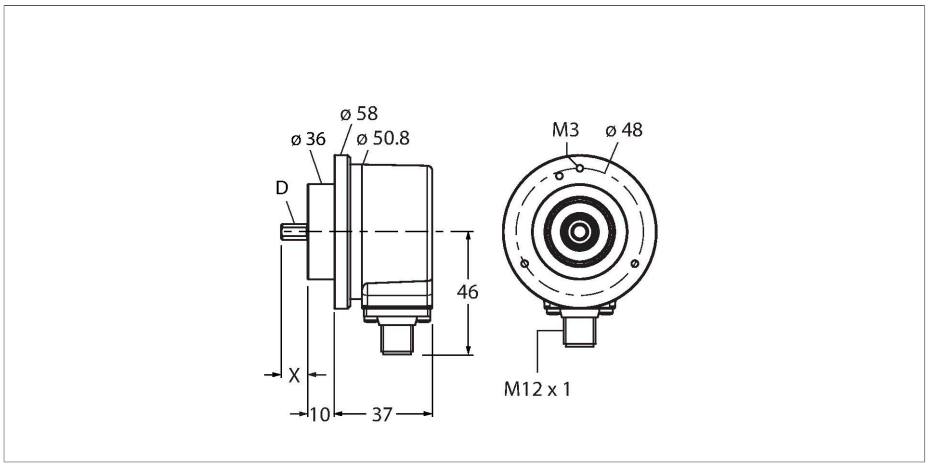
REI-10S10C-2B2500-H1181
Encoder incremental
Linia Industrial



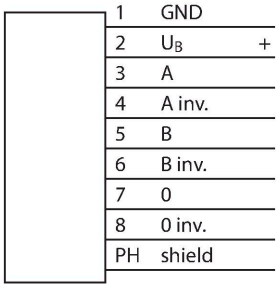
Caracteristici tehnice

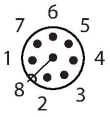
Tip	REI-10S10C-2B2500-H1181
Nr. ID	100010230
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	6000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	1.8 × 10^{-6} kgm²
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	2500 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10…30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 100 mA
Curent de ieșire	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. U_B - 1 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Funcție de ieșire	Push-Pull/HTL, Inversabil
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

Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 10 mm × 20 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40…+85 °C
- Max. 6000 rpm (funcționare continuă: 3000 rpm)
- 10…30 Vcc
- Push-pull/HTL inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 2500 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni





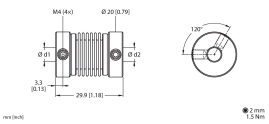
REI-10S10C-2B2500-H1181| 21-02-2025 23-04 | Modificări tehnice rezervate

Caracteristici tehnice

Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	8-pini
Încărcare axială a axului	50 N
Încărcare radială a axului	100 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)	3000 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67

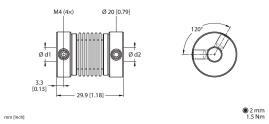
Accesorii

RA-BC-20-06-10 100048779



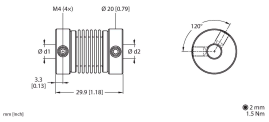
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



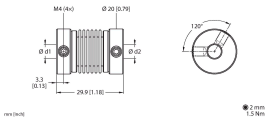
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



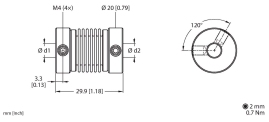
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



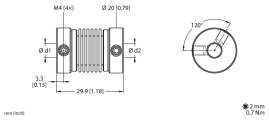
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

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



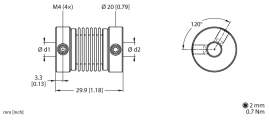
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

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



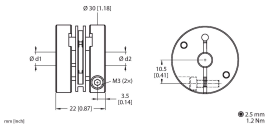
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

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



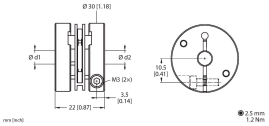
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



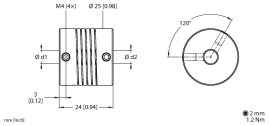
Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



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

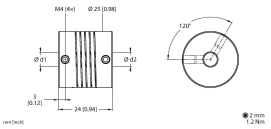
RA-HC-25-10-10 100048796



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

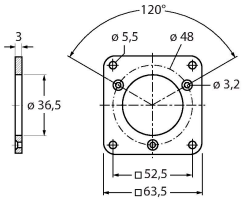
REI-10S10C-2B2500-H1181| 21-02-2025 23-04 | Modificări tehnice rezervate

RA-HC-25-10-12 — 100048797



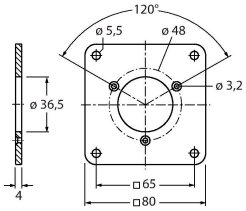
Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RFA-2 — 1544631



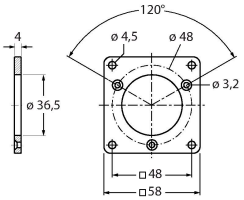
Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 63,5 mm; grosime 3 mm

RFA-13 — 1544642



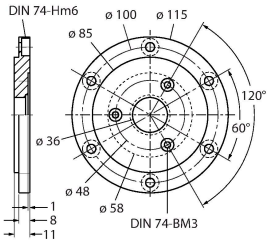
Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 80 mm; grosime 4 mm

RFA-1 — 1544630



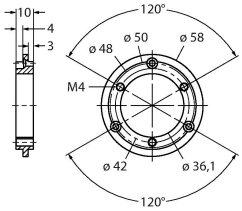
Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 58 mm; grosime 4 mm

RFA-4 — 1544633



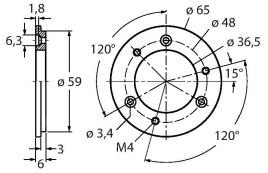
Flanșă Euro - adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid, Ø 115 mm; diametru de referință 100 mm; adaptează flanșa de 58 mm la flanșa Euro

RFA-6 — 1544635



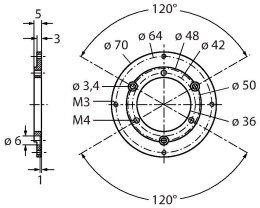
Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm; adaptează flanșa cu clemă de strângere la flanșa sincronă

RFA-7 — 1544636



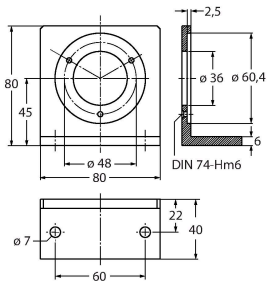
Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid, Ø 65 mm; se adaptează la o flanșă de Ø 65 mm și 48 mm diametru de referință

RFA-8 — 1544637



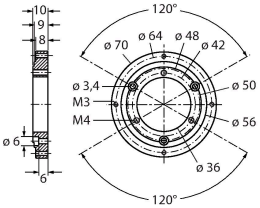
Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 4 mm, se adaptează la o flanșă de Ø 70 mm

RFA-9 — 1544638



Flanșă unghiulară din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm

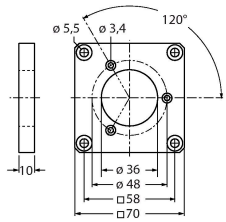
RFA-11 — 1544640



Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 10 mm, se adaptează la o flanșă de Ø 70 mm

REI-10S10C-2B2500-H1181| 21-02-2025 23-04 | Modificări tehnice rezervate

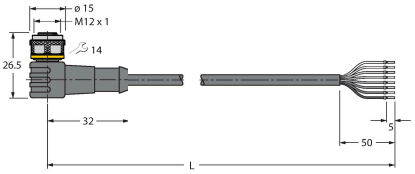
RFA-12	1544641



Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 70 mm; grosime 10 mm

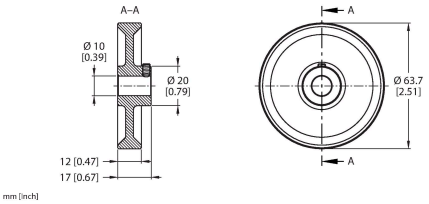
Accesorii

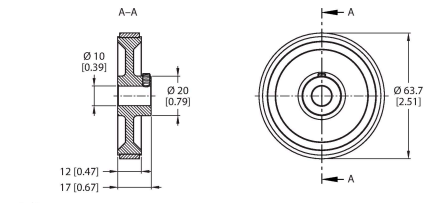
Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus
	WKC8T-2/TXL	6625145	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus

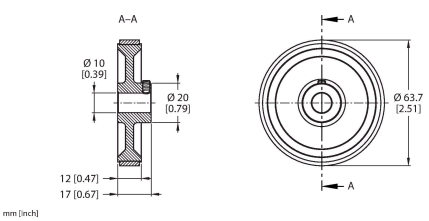


Accesorii

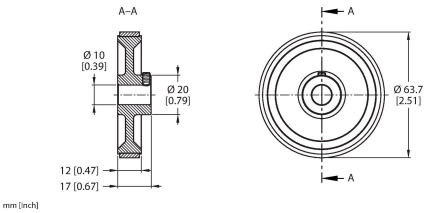
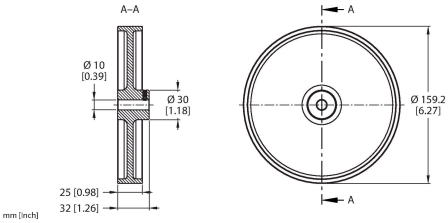
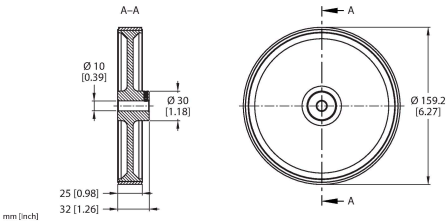
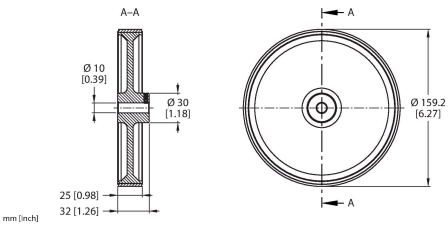
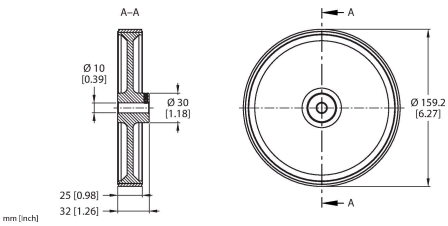
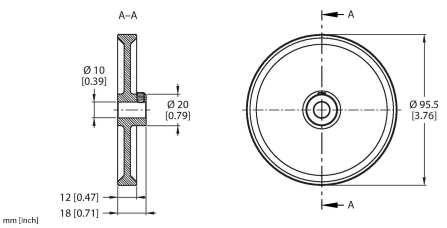
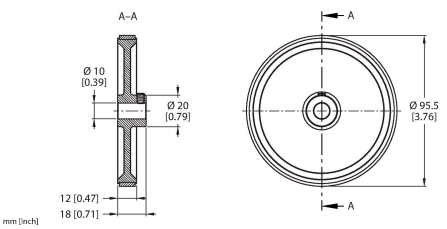
Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încrucișată) pentru encodere, circumferin#ă 0,2 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferin#ă 0,2 m, lățime 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



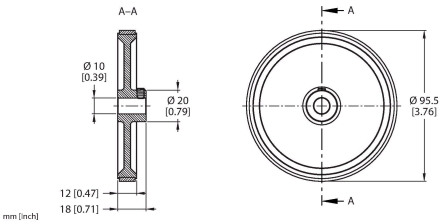
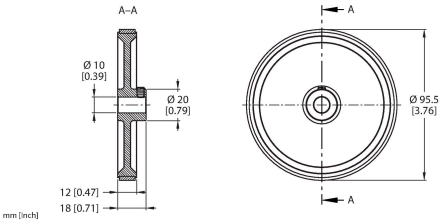
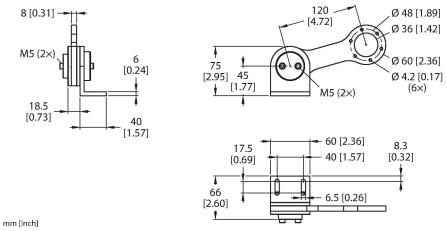
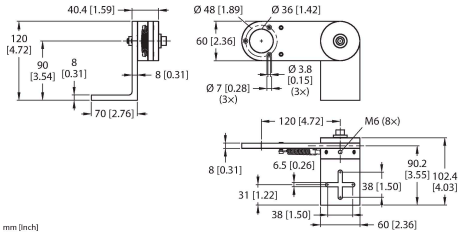




REI-10S10C-2B2500-H1181| 21-02-2025 23-04 | Modificări tehnice rezervate

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	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
	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

REI-10S10C-2B2500-H1181| 21-02-2025 23-04 | Modificări tehnice rezervate

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	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