

REI-10S6C-2B4096-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

Tip	REI-10S6C-2B4096-H1181
Nr. ID	100010220
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	6000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	1.8 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	4096 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)	6
Lungime de undă L [mm]	10

Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 6 mm × 10 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
- 4096 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni

1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield

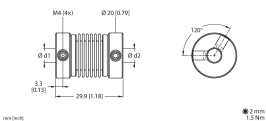


Caracteristici tehnice

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
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	3000 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67

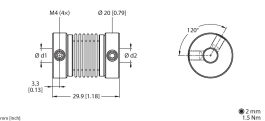
Accesorii

RA-BC-20-06-06 100048777



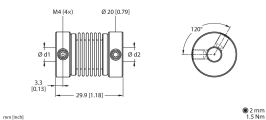
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-BC-20-06-08 100048778



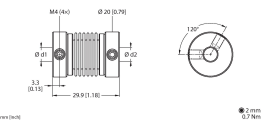
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-06-10 100048779



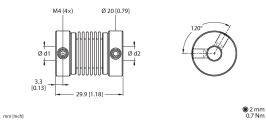
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

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



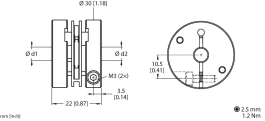
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

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



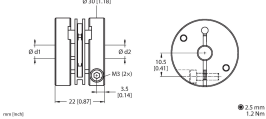
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-06-10 100048791



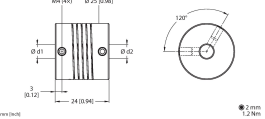
Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =
6 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-06-06 100048790



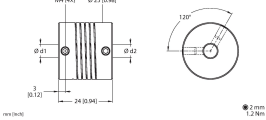
Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =
6 mm, d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-06 100048794



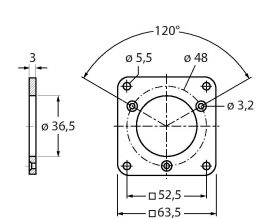
Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25
mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-10 100048795



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

RFA-2 1544631

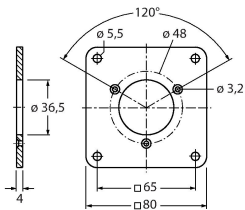


Adaptor flanșă din aluminiu,
dreptunghiular, pentru encodere cu ax
solid cu flanșă cu clemă de strângere;
lungime 63,5 mm; grosime 3 mm

RFA-13

1544642

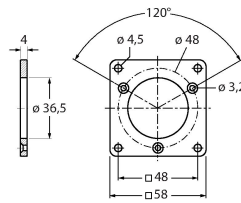
Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 80 mm; grosime 4 mm



RFA-1

1544630

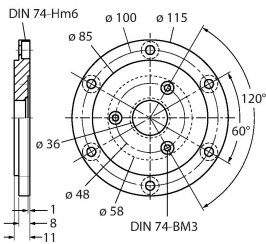
Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 58 mm; grosime 4 mm



RFA-4

1544633

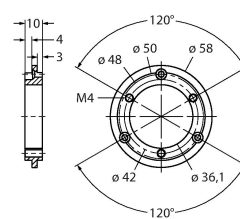
Flanșă Euro - adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid, Ø 115 mm; diametru de referință 100 mm; adaptează flanșa de 58 mm la flanșa Euro



RFA-6

1544635

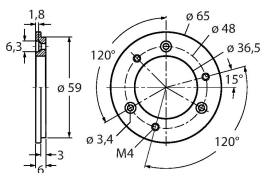
Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm; adaptează flanșa cu clemă de strângere la flanșa sincronă



RFA-7

1544636

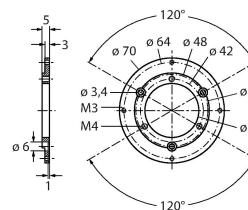
Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid, Ø 65 mm; se adaptează la o flanșă de Ø 65 mm și 48 mm diametru de referință



RFA-8

1544637

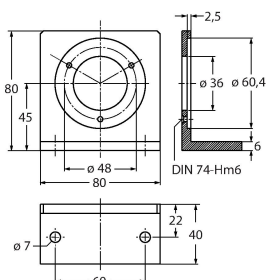
Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 4 mm, se adaptează la o flanșă de Ø 70 mm



RFA-9

1544638

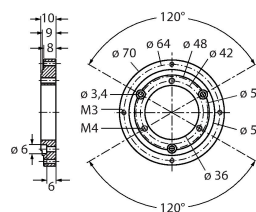
Flanșă unghiulară din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm



RFA-11

1544640

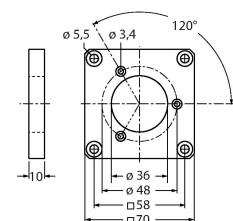
Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 10 mm, se adaptează la o flanșă de Ø 70 mm



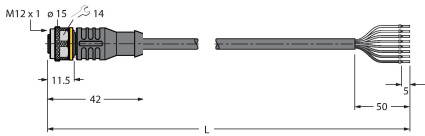
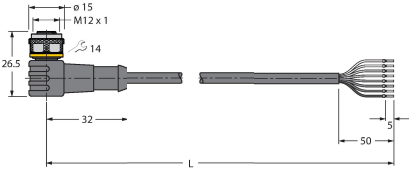
RFA-12

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