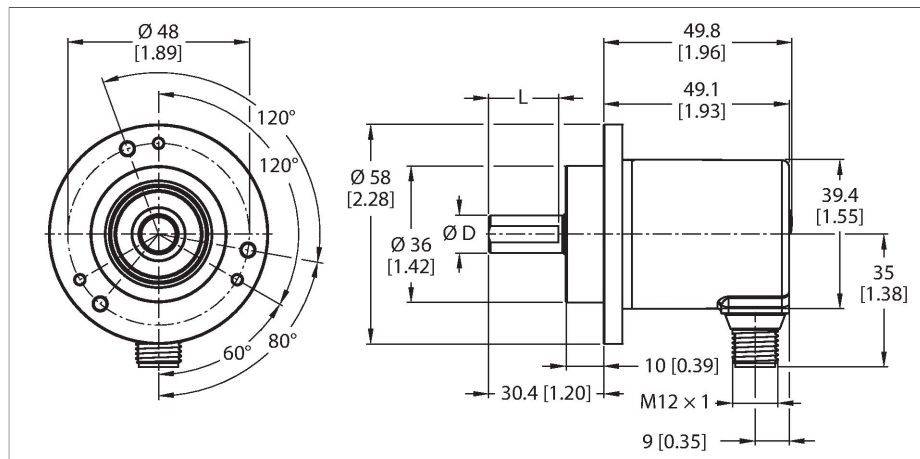


REM-E-121T10C-9D38B-H1151

Encoder rotativ absolut - Multi-tură

Linia Efficiency



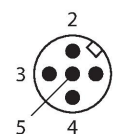
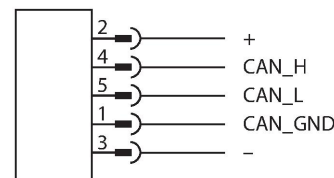
Caracteristici

- 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
- 10...30 Vcc
- CANopen
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- O singură tură, rezoluție scalabilă până la 14 biți (implicită 14 biți)
- Multitură rezoluție max. 24 biți scalabilă via rezoluție totală
- Rezoluție totală 38 biți scalabilă, implicită: 25 biți

Caracteristici tehnice

Tip	REM-E-121T10C-9D38B-H1151
Nr. ID	100011516
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Acuratețe la repetiție	± 0.2 ° La 25 °C
Acuratețe absolută	± 1 ° La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut multitură
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 90 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	CANopen
Interfașă	CAN cu viteză mare în conformitate cu ISO 11898, CAN versiune basic și completă, specificație CAN 2.0 B
ID nod	1...127 mit Software konfigurierbar
Rată de transfer	10...1000 kbps poate fi configurat folosind software
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

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	M12, 5-pin
Încărcare axială a axului	40 N
Încărcare radială a axului	80 N
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s²), 10...2000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²), 4 ms
Clasă de protecție	IP64
Protection class shaft	IP64

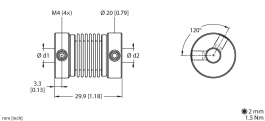
Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

Conectare CANbus
Encodelele CANopen sunt echipate cu conector M12 și pot fi terminate la dispozitiv. Dispozitivele nu sunt echipate cu un cuplaj T integrat conectat în buclă la bus și de aceea trebuie folosite doar ca dispozitiv terminal (vezi Accesorii).

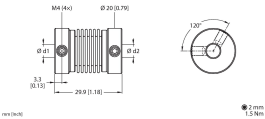
Accesorii

RA-BC-20-06-10 100048779



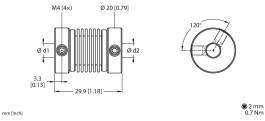
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



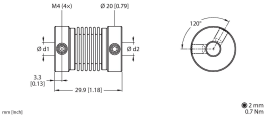
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

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



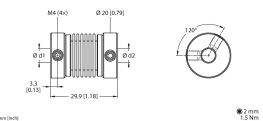
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

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



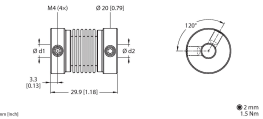
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø
20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



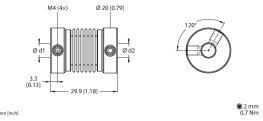
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



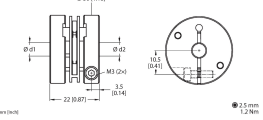
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

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



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

RA-SDC-30-10-10 100048792

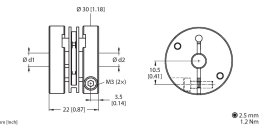


Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =
10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12

100048793

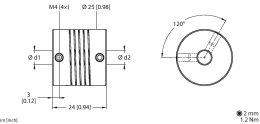
Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



RA-HC-25-10-12

100048797

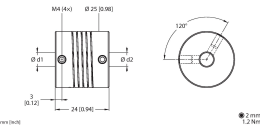
Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



RA-HC-25-10-10

100048796

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



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	FSM-2FKM57	6622101	Distribuitor-T pentru CANopen/ DeviceNet/Alimentare, 1 x M12 conector tată, 2 x M12 conector mamă, 5-pini
	RKC5701-5M	6931034	Cablu de Bus pentru CAN (DeviceNet, - CANopen), conector mamă M12, drept, lungime cablu: 5 m, material manta: PUR, antracit; 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, circumferinșă 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, circumferinșă 0,2 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Roată de măsură din aluminiu (PU cu proeminente) pentru encodere, circumferinșă 0,2 m, lățime 12 mm, adâncime 10 mm

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

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Roată de măsură din aluminiu (PU cu proeminente) pentru encodere, circumferin#ă 0,3 m, lă#ime 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, lă#ime 12 mm, adâncime 10 mm
	RA-SAB-15-36	100038251	Bra# 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	Bra# elastic pentru encodere cu flan#ă de 58-mm; Presiune de contact recomandată 30 N; Presiune de contact maximă 40 N