

REI-E-113T8S-2B5000-H1181

Encoder incremental

Linia Efficiency



Caracteristici

- Flanșă sincronă Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 8 mm × 15 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP64 pe partea cu axul și carcasă
- 20...+70 °C
- Max. 4500 rpm (funcționare continuă: 3000 rpm)
- 10...30 Vcc
- Push-pull/HTL inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 5000 impulsuri pe rotație

Caracteristici tehnice

Tip	REI-E-113T8S-2B5000-H1181
Nr. ID	100011554
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4500 rpm)
Moment de inerție al rotorului	1.8 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	5000 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 sincronă
Diametru flanșă	Ø 58 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	8
Lungime de undă L [mm]	15

Diagramă de conexiuni



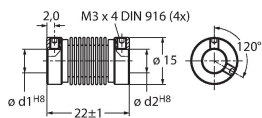
Caracteristici tehnice

Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	8-pini
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)	100 m/s², 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP64
Protection class shaft	IP64

Accesorii

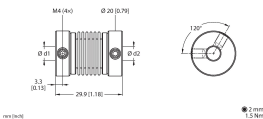
RCS-15-08-06 1545361

Cuplaj tip burduf, diametru exterior:
15 mm, diametru interior: 8 mm/6 mm



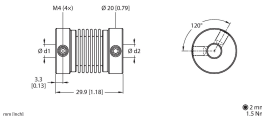
RA-BC-20-06-08 100048778

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



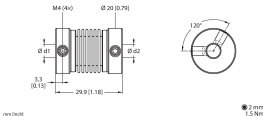
RA-BC-20-08-08 100048780

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



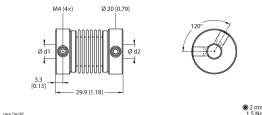
RA-BC-20-08-10 100048781

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



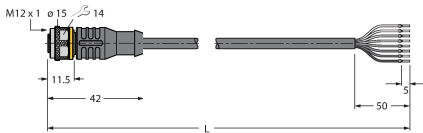
RA-BC-20-08-12 100049106

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 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

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