

REI-05I8E-4A2500-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

Tip	REI-05I8E-4A2500-H1181
Nr. ID	100011225
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	6000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	0.2 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	2500 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	5 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 90 mA
Curent de ieșire	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Frecvență max. impulsuri	200 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. 2,5 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Funcție de ieșire	RS422, Inversabil
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	Ø 46 mm
Tip de ax	Ax tubular
Diametru ax D (mm)	8
	Alezaj
Materialul axului	Alamă
Materialul carcasei	Aluminiu cromat

Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 46 mm
- Alezaj, Ø 8 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului: alamă
- Grad de protecție ax IP50
- Grad de protecție carcasă IP65
- -20...+85 °C
- Max. 6000 rpm
- 5 Vcc
- RS422/TTL cu inversiune
- Frecvență max. impulsuri 200 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 2500 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni

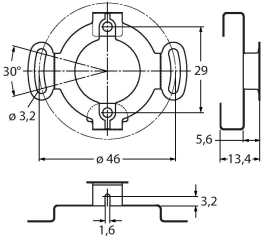


Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	8-polig
Încărcare axială a axului	20 N
Încărcare radială a axului	40 N
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-20...+85 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP65
Protection class shaft	IP50

Accesorii

RME-31544614



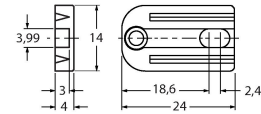
Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 46 mm, pentru aplicații cu dinamică mare cu joc axial și radial

RME-131544624



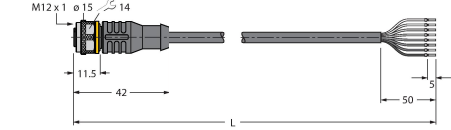
Element de montaj din plastic pentru encodere cu alezaj, diametru de referință de 42 mm, pentru aplicații cu joc axial limitat, dinamică redusă și spațiu de montare limitat.

RME-141544625



Element de montaj elastic din plastic pentru encodere cu alezaj, diametre de referință de 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, pentru aplicații cu dinamică mică, ce au un joc axial ridicat.

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