

REI-43H42S-4C4096-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

Tip	REI-43H42S-4C4096-H1181
Nr. ID	100011501
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	6000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	220 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Cuplu de pornire	< 0.2 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	4096 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 120 mA
Curent de ieșire	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. 2,5 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Funcție de ieșire	8-fire, RS422/TTL, Inversabil
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă fără element de montare
Diametru flanșă	Ø 100 mm
Tip de ax	Ax tubular
Diametru ax D (mm)	42
Materialul axului	Oțel inoxidabil

Caracteristici

- Flanșă fără element de montaj, Ø 100 mm
- Alezaj, Ø 42 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP65 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+80 °C
- Max. 6000 rpm (la 60 °C: 2500 rpm)
- 10...30 Vcc
- RS422/TTL cu inversiune
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 4096 impulsuri pe rotație

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

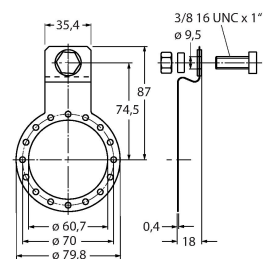


Caracteristici tehnice

Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	8-pini
Încărcare axială a axului	100 N
Încărcare radială a axului	200 N
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40...+80 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 10...2000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	200 g (2000 m/s²), 6 ms
Clasă de protecție	IP65
Protection class shaft	IP65

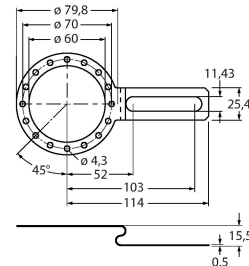
Accesorii

RME-5 1544616



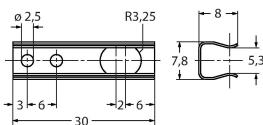
Panou de montare din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 149 mm, pentru aplicații cu joc axial

RME-6 1544617



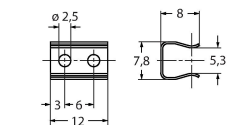
Panou de montare din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 104...206 mm, pentru aplicații cu puncte de fixare pe diametrul de referință ajustabil.

RME-10 1544621



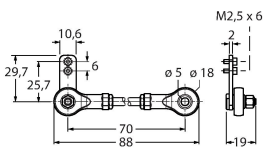
Element de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 110 mm, pentru aplicații cu joc axial mare

RME-11 1544622



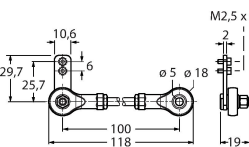
Element de montaj elastic din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 76 mm, pentru aplicații cu spațiu de montare limitat

RME-15 1544626



Suport din metal pentru braț, pentru encodere cu alezaj, lungime 70 mm; pentru aplicații cu joc axial și radial redus; ușor ajustabil

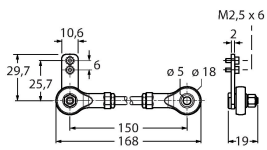
RME-16 1544627



Suport din metal pentru braț, pentru encodere cu alezaj, lungime 100 mm; pentru aplicații cu joc axial și radial redus; ușor ajustabil

RME-17

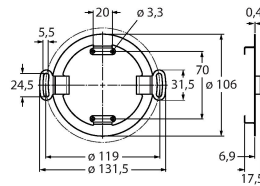
1544628



Suport din metal pentru braț, pentru
encodare cu alezaj, lungime 150 mm;
pentru aplicații cu joc axial și radial
redus; ușor ajustabil

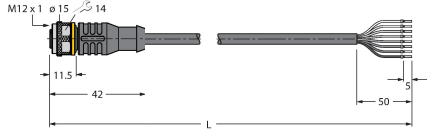
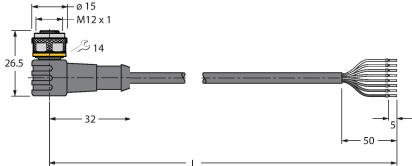
RME-18

1544629



Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru
encodare cu alezaj, diametru de
referință 119 mm, pentru aplicații cu
dinamică mare cu joc axial și radial

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