

REI-43H42S-2B4096-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

Tip	REI-43H42S-2B4096-H1181
Nr. ID	100011489
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	≤ 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 - 3 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 2,5 V
Funcție de ieșire	8-fire, Push-Pull/HTL, 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
- Push-pull/HTL inversabil
- 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

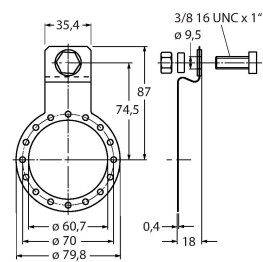


Caracteristici tehnice

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

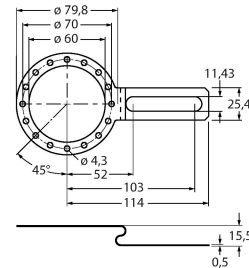
Accesorii

RME-5 1544616



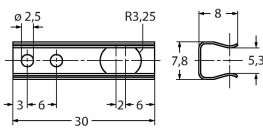
Panou de montare din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 149 mm, pentru aplicații cu joc axial

RME-6 1544617



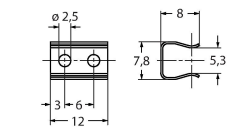
Panou de montare din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 104...206 mm, pentru aplicații cu puncte de fixare pe diametrul de referință ajustabil.

RME-10 1544621



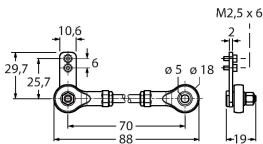
Element de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 110 mm, pentru aplicații cu joc axial mare

RME-11 1544622



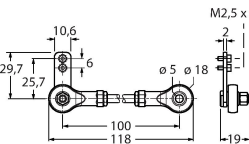
Element de montaj elastic din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 76 mm, pentru aplicații cu spațiu de montare limitat

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

