

REI-43H38S-4C2500-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

Tip	REI-43H38S-4C2500-H1181
Nr. ID	100011452
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	2500 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)	38
Diametru ax D	1.496 In

Caracteristici

- Flanșă fără element de montaj, Ø 100 mm
- Alezaj, Ø 38 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
- 2500 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

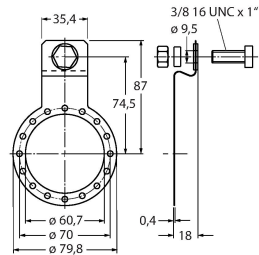
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	8-pini
Încărcare axială a axului	100 N
Încărcare radială a axului	200 N
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40...+80 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 10...2000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

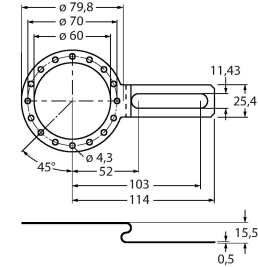
Accesorii

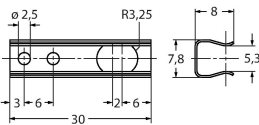
RSA-7	1544808
Insert, diametru exterior 38 mm, diametru interior 12 mm	

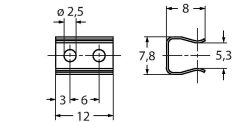
RSA-11	1545469
Insert, diametru exterior 38 mm, diametru interior 16 mm	

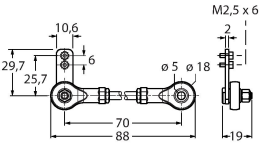
RSA-10	1545465
Insert, diametru exterior 38 mm, diametru interior 25 mm	

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.	

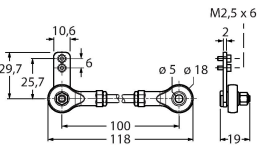
RME-10	1544621
 Element de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 110 mm, pentru aplicații cu joc axial mare	

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	

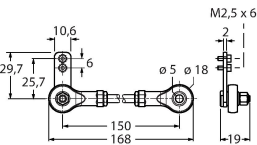
RME-161544627

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



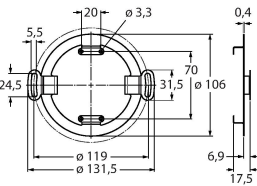
RME-171544628

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



RME-181544629

Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru
encodere 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