

REI-E-114I8T-2B1024-H1181

Encoder incremental

Linia Efficiency



Caracteristici tehnice

Tip	REI-E-114I8T-2B1024-H1181
Nr. ID	100011666
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Moment de inerție al rotorului	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Cuplu de pornire	$< 0.05 \text{ Nm}$
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	1024 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	100 mA
Curent de ieșire	$\leq 30 \text{ mA}$
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Funcție de ieșire	Push-Pull/HTL, Inversabil
Caracteristici Mecanice	
Design	Alezaj
Tip de flanșă	Flanșă cu element de montare
Diametru flanșă	$\text{Ø } 50.8 \text{ mm}$
Tip de ax	Ax tubular
Diametru ax D [mm]	8

Caracteristici

- Flanșă cu limitare a cuplului de strângere
- Alezaj, $\text{Ø } 8 \text{ mm}$
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP64 pe partea cu axul și carcasă
- $-20 \dots +70 \text{ °C}$
- 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
- 1024 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni



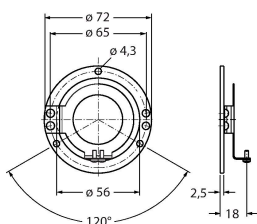
Caracteristici tehnice

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/s ² , 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Clasă de protecție	IP64
Protection class shaft	IP64

Accesorii

RME-1

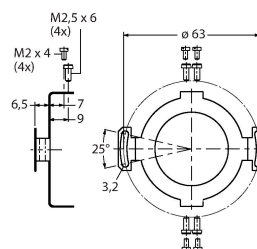
1544612



Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 65 mm, pentru aplicații standard cu dinamică mare cu joc axial și radial

RME-2

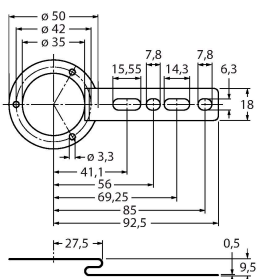
1544613



Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 63 mm, pentru aplicații ce impun o acuratețe ridicată

RME-4

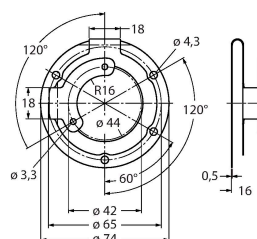
1544615



Placă de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 80...170 mm, pentru aplicații cu dinamică redusă cu joc axial și radial

RME-7

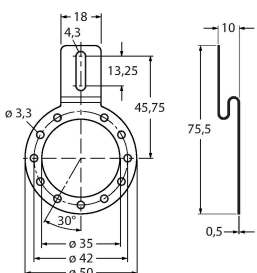
1544618



Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 65 mm, pentru aplicații cu dinamică mare cu joc axial și radial

RME-8

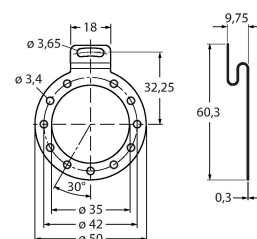
1544619



Placă de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 65...91,5 mm, pentru aplicații cu joc axial și radial la viteză de rotație constantă

RME-9

1544620

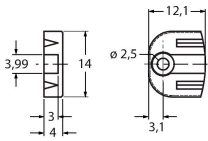


Placă de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 64,5 mm, pentru aplicații cu dinamică redusă cu joc axial și radial

RME-13

1544624

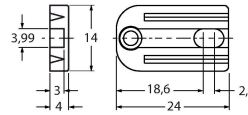
Element de montaj din plastic pentru encodere cu alezaj, diametru de referință de 42 mm, pentru aplicații cu joc axial limitat, dinamică redusă și spațiu de montare limitat.



RME-14

1544625

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