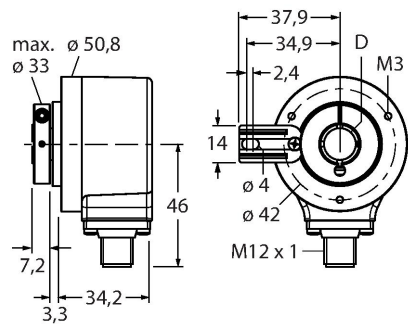


REI-E-114I10T-2B512-H1181

Encoder incremental

Linia Efficiency



Caracteristici tehnice

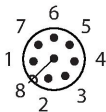
Tip	REI-E-114I10T-2B512-H1181
Nr. ID	100011673
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4500 rpm)
Moment de inerție al rotorului	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Cuplu de pornire	$< 0.05 \text{ Nm}$
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	512 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	$\leq 100 \text{ mA}$
Curent de ieșire	$\leq 30 \text{ mA}$
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0.5 V
Funcție de ieșire	Push-Pull/HTL, Inversabil
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă cu element de montare
Diametru flanșă	$\varnothing 50.8 \text{ mm}$
Tip de ax	Ax tubular
Diametru ax D (mm)	10
Materialul axului	Oțel inoxidabil

Caracteristici

- Flanșă cu limitare a cuplului de strângere
- Alezaj, $\varnothing 10 \text{ mm}$
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP64 pe partea cu axul și carcasă
- $-20 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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
- 512 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni

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

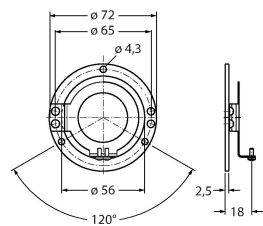


Caracteristici tehnice

Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	8-pini
Încărcare axială a axului	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/s², 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP64
Protection class shaft	IP64

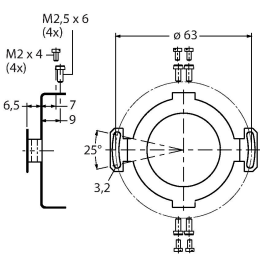
Accesorii

RME-1 1544612



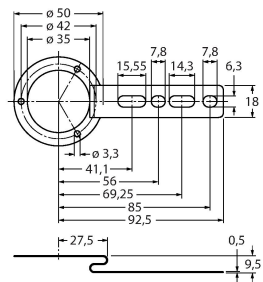
Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 65 mm, pentru aplicații standard cu dinamică mare cu joc axial și radial

RME-2 1544613



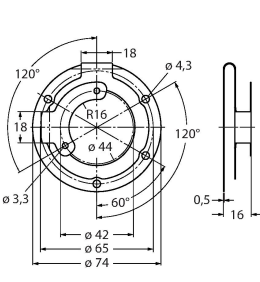
Stainless steel flex mount coupling for hollow shaft encoders, reference diameter 63 mm, for applications with high demands on accuracy

RME-4 1544615



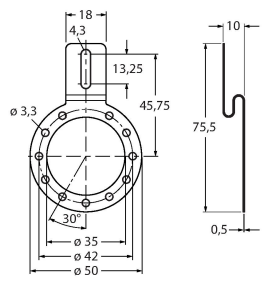
Placă de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 80...170 mm, pentru aplicații cu dinamică redusă cu joc axial și radial

RME-7 1544618



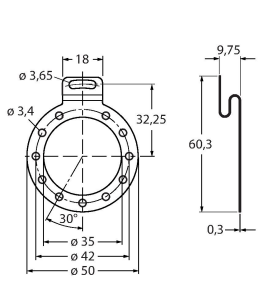
Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 65 mm, pentru aplicații cu dinamică mare cu joc axial și radial

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

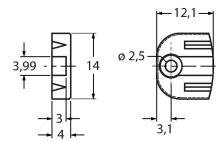
RME-9 1544620



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

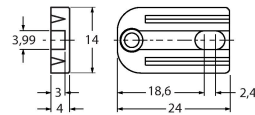
RME-131544624

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