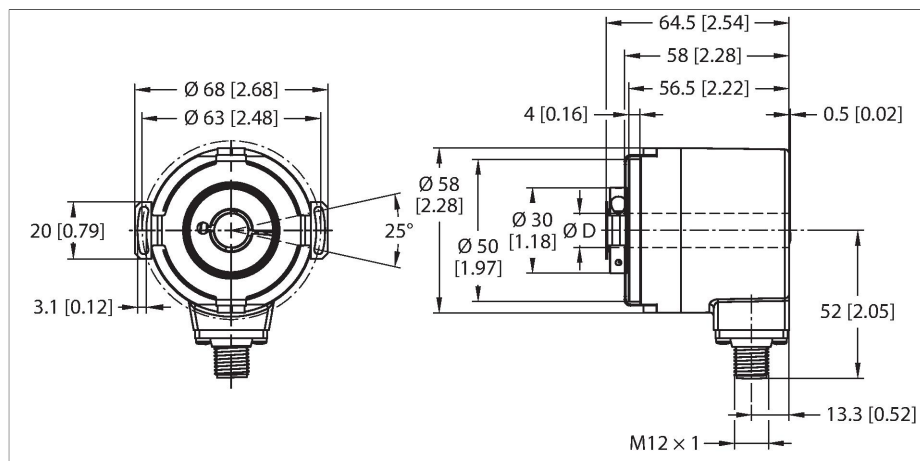


RES-187H10E-3C13B-H1181

Encoder rotativ absolut - singură tură

Linia Industrial



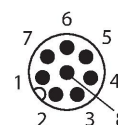
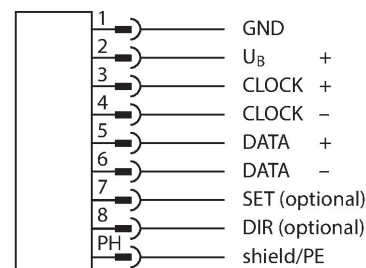
Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 63 mm
- Alezaj, Ø 10 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+80 °C
- Max. 4000 rpm (funcționare continuă: 2000 rpm)
- 10...30 Vcc
- SSI, gray
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 360° cu resolver pe 13 bit (8192 poziții)

Caracteristici tehnice

Tip	RES-187H10E-3C13B-H1181
Nr. ID	100016320
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Domeniul de măsură	0...360 °
Acuratețe absolută	$\pm 0.015^\circ$ La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut cu o singură tură
Rezoluție pentru o singură tură	13 Bit
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	$\leq 45 \text{ mA}$
Curent de ieșire	$\leq 20 \text{ mA}$
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Nivel de semnal pentru unu logic	tip. 3.8 V
Nivel de semnal pentru zero logic	tip. 1.3 V (sarcină 20 mA)
Protocol de comunicație	SSI
Funcție de ieșire	Codat GRAY
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	Ø 63 mm
Tip de ax	Ax cu gaură înfundată

Diagramă de conexiuni

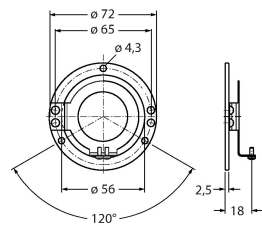


Caracteristici tehnice

Diametru ax D (mm)	10
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	-40...+80 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67

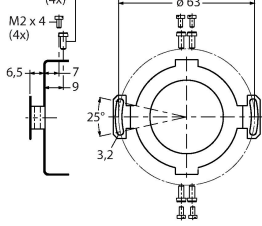
Accesorii

RME-11544612



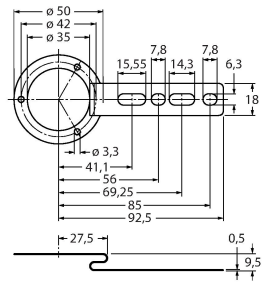
Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 65 mm, pentru aplicații standard cu dinamică mare cu joc axial și radial

RME-21544613



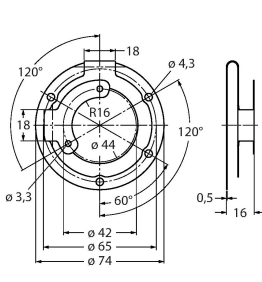
Stainless steel flex mount coupling for hollow shaft encoders, reference diameter 63 mm, for applications with high demands on accuracy

RME-41544615



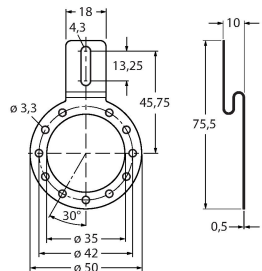
Placă de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 80...170 mm, pentru aplicații cu dinamică redusă cu joc axial și radial

RME-71544618



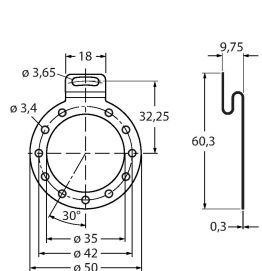
Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 65 mm, pentru aplicații cu dinamică mare cu joc axial și radial

RME-81544619



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-91544620



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.

