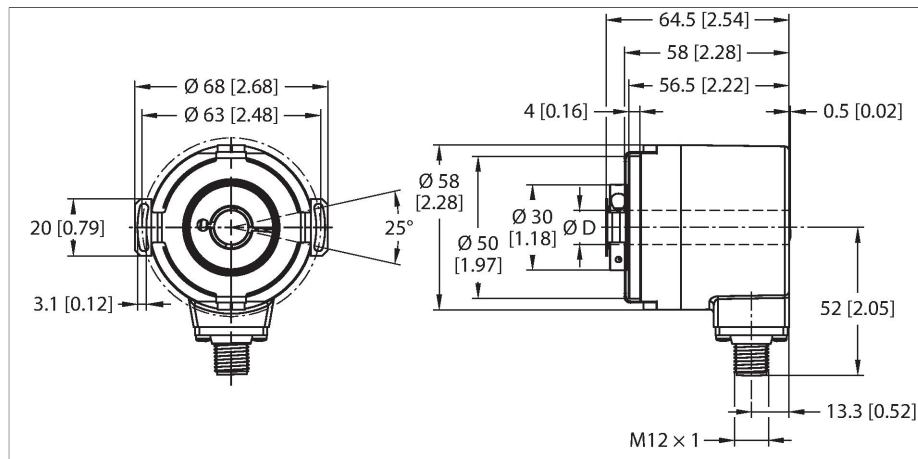


RS-31H12E-3C13B-H1181

Encoder rotativ absolut - singură tură

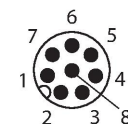
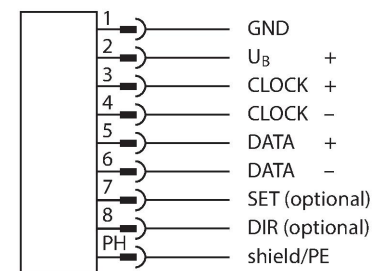
Linia Industrial



Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 63 mm
- Alezaj, Ø 12 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul
- -40...+70#
- max. 4.000 rot/min
- 10...30 Vcc
- SSI, gray
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 360° cu resolver pe 13 bit (8192 poziții)

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

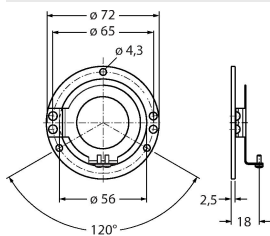
Tip	RS-31H12E-3C13B-H1181
Nr ident	1544424
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment de inerție al rotorului	6 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Domeniul de măsură	0...360°
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 45 mA
Curent de ieșire	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	SSI
Funcție de ieșire	Codat GRAY
Tip de ieșire	absolut cu o singură tură
Rezoluție pentru o singură tură	13 Bit
Nivel de semnal pentru unu logic	tip. 3.8 V
Nivel de semnal pentru zero logic	tip. 1.3 V (sarcină 20 mA)
Design	Alezaj
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	Ø 63 mm
Tip de ax	Ax tubular
Diametru ax D (mm)	12
Materialul axului	Oțel inoxidabil

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
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Accesorii

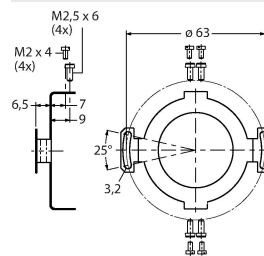
RME-1



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

1544612

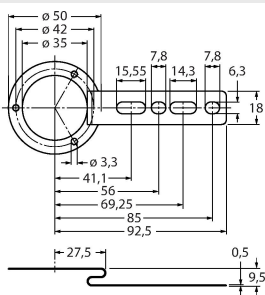
RME-2



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

1544613

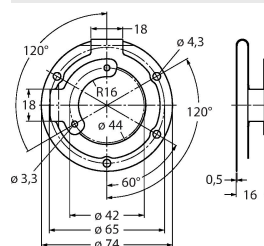
RME-4



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

1544615

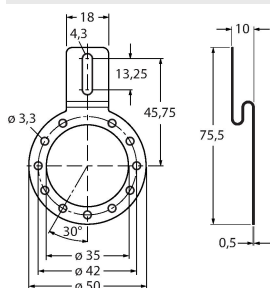
RME-7



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

1544618

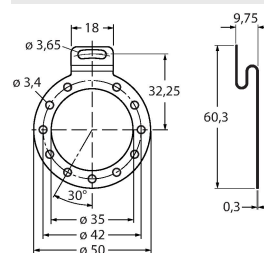
RME-8



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

1544619

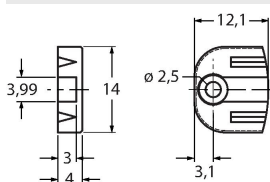
RME-9



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

1544620

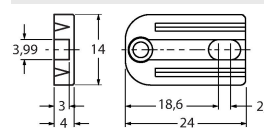
RME-13



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.

1544624

RME-14



Element de montaj elastic din plastic pentru encodare 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.

1544625