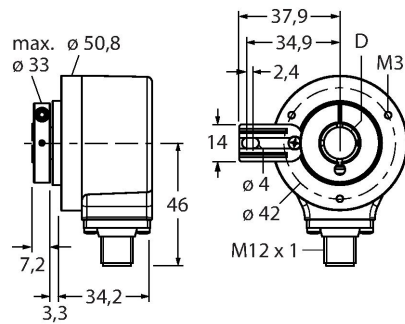


RI-12H10T-2B2048-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici

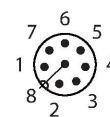
- Flanșă cu limitarea cuplului de strângere, Ø 50,8 mm
- Alezaj, Ø 10 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 6000 rpm (funcționare continuă: 3000 rpm)
- 10...30 Vcc
- Push-pull/HTL, inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 2048 impulsuri pe rotație

Caracteristici tehnice

Tip	RI-12H10T-2B2048-H1181
Nr ident	1544727
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment de inerție al rotorului	6 x10 ⁻⁶ kgm ²
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 100 mA
Curent de ieșire	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Push-Pull/HTL, Inversabil
Tip de ieșire	incremental
Rezoluție, incremental	2048 ppr
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. U _B - 1 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Design	Alezaj
Tip de flanșă	Flanșă cu susținerea cuplului de strângere
Diametru flanșă	Ø 50.8 mm
Tip de ax	Ax tubular
Diametru ax D (mm)	10
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune

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

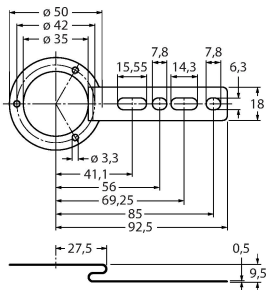


Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Încărcare axială a axului	8-pini
Încărcare radială a axului	40 N
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

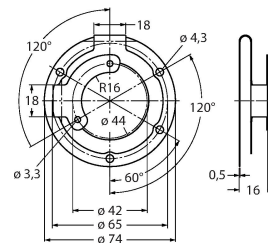
Accesorii

RME-4

1544615


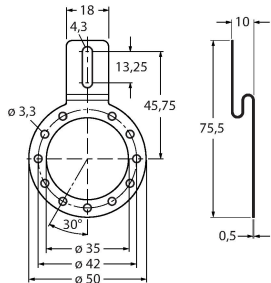
Placă de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 80...170 mm, pentru aplicații cu dinamică redusă cu joc axial și radial

RME-7

1544618


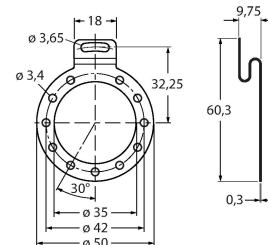
Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 65 mm, pentru aplicații cu dinamică mare cu joc axial și radial

RME-8

1544619


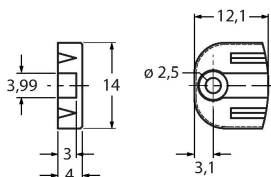
Placă de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 65...91,5 mm, pentru aplicații cu joc axial și radial la viteză de rotație constantă

RME-9

1544620


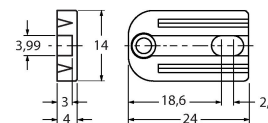
Placă de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 64,5 mm, pentru aplicații cu dinamică redusă cu joc axial și radial

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.