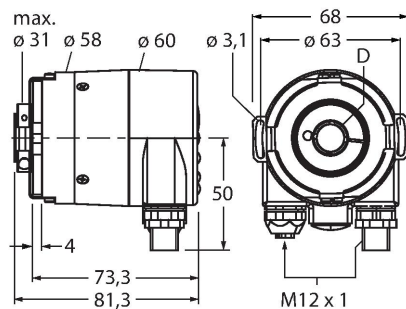


RS-33B12E-9A16B-R3M12

Encoder rotativ absolut - singură tură

Linia Industrial



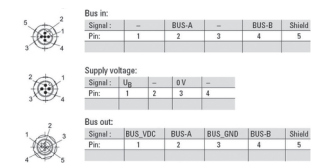
Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 58 mm
- Alezaj cu gaură înfundată, Ø 12 mm
- Adâncimea minimă a cuplajului, 30 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul
- -40...+80#
- max. 3.000 rot/min
- PROFIBUS
- Capac demontabil bus cu conector 3 x M12
- 360° cu resolver pe 16 bit (65536 poziții)
- Scalabil, valoare presetată pe 13 bit

Caracteristici tehnice

Tip	RS-33B12E-9A16B-R3M12
Nr ident	1544434
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Moment de inerție al rotorului	6 x10 ⁻⁶ kgm ²
Cuplu de pornire	< 0.03 Nm
Domeniul de măsură	0...360 °
Temperatura mediului	-40...+80 °C
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 110 mA
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	PROFIBUS-DP
Tip de ieșire	absolut cu o singură tură
Rezoluție pentru o singură tură	16 Bit
	Scalabil
Design	Alezaj
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	Ø 63 mm
Tip de ax	Ax tubular
Diametru ax D (mm)	12
	Alezaj, adâncimea minimă 30 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectare bus
	3 x M12

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Încărcare axială a axului	40 N
Încărcare radială a axului	40 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

Semnal	BUS-A in	BUS-B in	Ecranare ieșire	BUS_Vcc out	BUS-A out	BUS_GND out	BUS-B out	Ecranare ieșire	-
Signal -Pin	BUS in 2	BUS in 4	BUS in 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
Power	U _B	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

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.