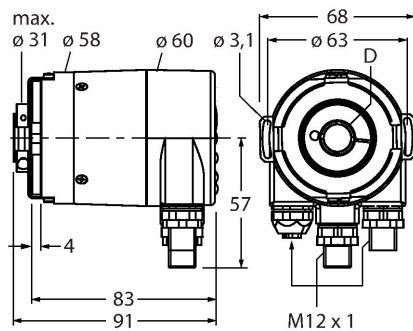


RM-36B12E-9A28B-R3M12

Encoder rotativ absolut - multi-tură

Linia Industrial



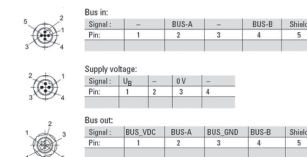
Caracteristici

- Flanșă cu cuplă sator, Ø 63 mm
- Alezaj, Ø 12 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
- O singură tură, rezoluție scalabilă până la 16 biți (implicită 13 biți)
- Multitură, rezoluție scalabilă de până la 12 biți

Caracteristici tehnice

Tip	RM-36B12E-9A28B-R3M12
Nr ident	1544445
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Moment de inerție al rotorului	7.5 x10 ⁻⁶ kgm ²
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Temperatura mediului	-40...+80 °C
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 120 mA
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	PROFIBUS-DP
Tip de ieșire	absolut multitură
Rezoluție pentru o singură tură	16 Bit
Rezoluție pentru multi-tură	12 Bit
	O singură tură, scalabil
Design	Alezaj
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă sator
Diametru flanșă	Ø 63 mm
Tip de ax	Ax tubular
Diametru ax D (mm)	12
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectare bus
	3 x M12
Încărcare axială a axului	40 N

Diagramă de conexiuni

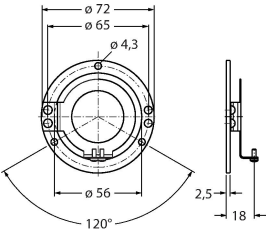
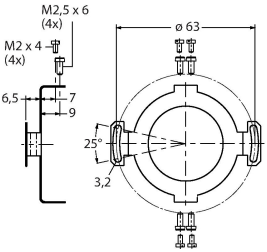
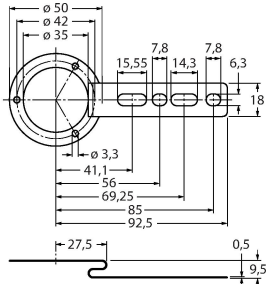
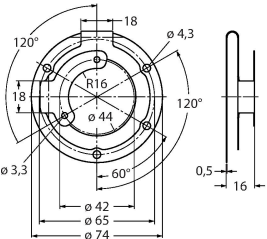
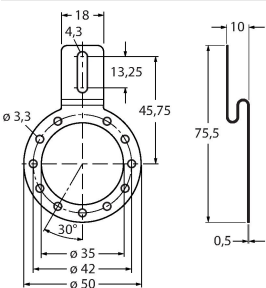
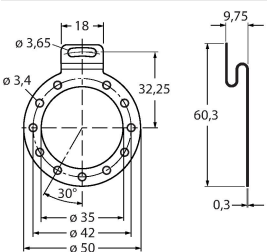
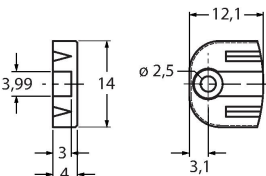
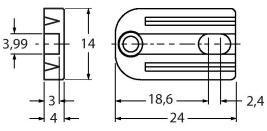


Caracteristici tehnice

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

Semnal	PB_A	PB_B	Ecran	BUS_Vcc	PB_A	BUS_GND	PB_B	Ecran	-
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.