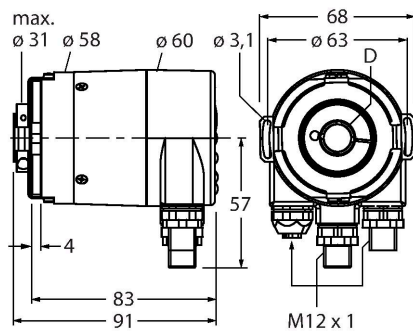


RM-36B12E-9A28B-R3M12

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy Seria Industrial



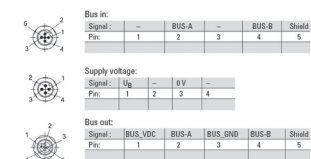
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana, # 63 mm
- Otwór, # 12 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał ośki, stal nierdzewna
- Protection class IP67 on the shaft side
- -40...+80°C
- max. 3000 rev/min
- PROFIBUS
- Zdemontowalna osłona dla 3 złączy sieciowych M12
- Jednoobrotowa rozdzielczość, skalowalna do 16 bitów (fabrycznie do 13)
- Wieloobrotowa rozdzielczość, skalowalna do max. 12 bitów

Dane techniczne

Typ	RM-36B12E-9A28B-R3M12
Nr katalogowy	1544445
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Moment of inertia of the rotor	7.5 x10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Temperatura pracy	-40...+80 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 120 mA
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	PROFIBUS-DP
Output type	absolute multiturn
Rozdzielczość jednoobrotowa	16 Bit
Resolution multiturn	12 Bit
	jednoobrotowy skalowany
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	Ø 63 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D (mm)	12
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Połączenie sieciowe
	3 x M12
Axial shaft load	40 N

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Radial shaft load	80 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Sygnal	PB_A	PB_B	Ekran	BUS_VDC	PB_A	BUS_GND	PB_B	Ekran	-
Piny sygnałowe	we BUS 2	we BUS 4	we BUS 5	wy BUS 1	wy BUS 2	wy BUS 3	wy BUS 4	wy BUS 5	-
Zasilanie	U _B	-	0V	-	-	-	-	-	-
Piny zasilania	1	2	3	4	5	-	-	-	-

Akcesoria

RME-1 	1544612 Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia, 65 mm, do standardowych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym	RME-2 	1544613 Podłączenie statora ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica odniesienia 63 mm, dla aplikacji wymagających wysokiej dokładności
RME-4 	1544615 Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 80...170 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym	RME-7 	1544618 Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 65 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym
RME-8 	1544619 Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 65...91,5 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych z biciem radialnym i osiowym oraz ze stałą prędkością obrotową	RME-9 	1544620 Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 64,5 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności i biciu radialnym oraz osiowym
RME-13 	1544624 Element sprężynowy z tworzywa sztucznego dla enkoderów z otworem dla wałka, średnica odniesienia 42 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności z ograniczonym biciem osiowym i niewielkiej przestrzeni montażowej.	RME-14 	1544625 Element sprężynujący z tworzywa sztucznego, średnica odniesienia 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności, wysokim biciu osiowym.