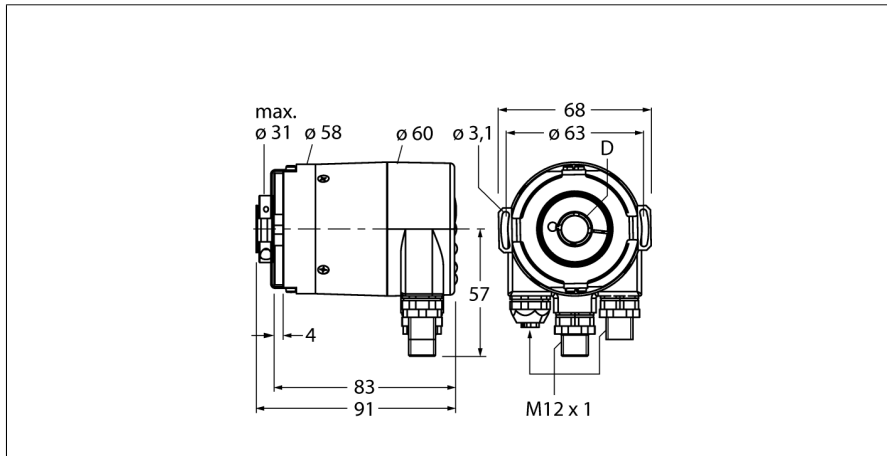


Rotative measurement

Absolute rotary encoder / Multiturn

RM-36B12E-9A28B-R3M12



- 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
- Jednoobrotowy ze skalowaną rozdzielczością do 16 bitów (domyślnie 13 bitów)
- Wieloobrotowy z rozdzielczością 12 bitów

Typ	RM-36B12E-9A28B-R3M12
Nr kat.	1544445

Measuring principle	Photoelectric
max. Drehzahl	3.000 U/min
Moment of inertia of the rotor	7.5 x10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	0.03 Nm
Temperatura pracy	-40...+80 °C

Napięcie zasilania	10...30VDC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 120 mA
Funkcja wyjścia	6-przewodowy, PROFIBUS
Output type	absolute multiturn
Resolution single-turn	16 Bit
Resolution multiturn	12 Bit
	jednoobrotowy skalowany

Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	63 mm
Shaft type	Hollow shaft
Shaft diameter D	12 mm
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	odlew ciśnieniowy cynku
Podłączenie	podłączenie sieciowe 3 x M12
Axial shaft load	40 N
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

**Rotative measurement
Absolute rotary encoder / Multiturn
RM-36B12E-9A28B-R3M12****Konfiguracja pinów**

Sygnal	Port A TxD+	Port A RxD+	Port A TxD-	Port A RxD-	Port B TxD+	Port B RxD+	Port B TxD-	Port B RxD-	-
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 _s	-	0V	-	-	-	-	-	-
Piny zasilania	1	2	3	4	5	-	-	-	-

Rotative measurement Absolute rotary encoder / Multiturn RM-36B12E-9A28B-R3M12

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	Płyta montażowa 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 65mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym	
RME-8	1544619	Płyta montażowa 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	

**Rotative measurement
Absolute rotary encoder / Multiturn
RM-36B12E-9A28B-R3M12**

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RME-9	1544620	Płyta montażowa 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 ze tworzywa sztucznego, średnica odniesienia 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności, wysokim biciu osiowym.	