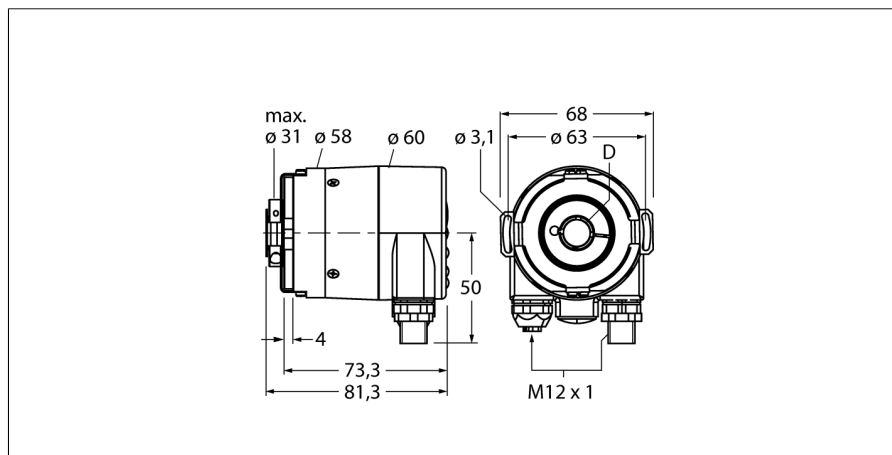


Rotative measurement

Absolute rotary encoder / single-turn

RS-33B12E-9A16B-R3M12



- Kołnier z połączeniem stojana, □ 58 mm
- Zaślepiiony otwór □ 12 mm
- Minimalna głębokość montażu 30 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał ośki, stal nierdzewna
- Protection class IP67 on the shaft side
- -40...+80°C
- max. 3000 rev/min
- PROFIBUS
- Zdemowalna osłona dla 3 złączy sieciowych M12
- 360° zdefiniowane przez 16 bitów (65536 pozycji)
- Skalowane, wartość domyślna to 13 bitów

Typ	RS-33B12E-9A16B-R3M12
Nr kat.	1544434
Measuring principle	Photoelectric
max. Drehzahl	3.000 U/min
Moment of inertia of the rotor	6 x10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	0.03 Nm
Zakres pomiarowy [A...B]	0...360°
Temperatura pracy	-40...+80 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 110 mA
Funkcja wyjścia	6-przewodowy, PROFIBUS
Output type	absolute singleturn
Resolution single-turn	16 Bit skalowany
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	58 mm
Shaft type	Hollow shaft
Shaft diameter D	12 mm Blind hole hollow shaft, minimum plug-in depth 30mm
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	odlew ciśnieniowy cynku
Podłączenie	podłączenie sieciowe 3 x M12
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	40 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 / single-turn
RS-33B12E-9A16B-R3M12

TURCK

Industrial
Automation

Konfiguracja pinów

Sygnal	we BUS-A	we BUS-B	wy ekran	wy BUS_VDC	wy BUS-A	wy BUS_masa	wy BUS-B	wy 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 _s	-	0V	-	-	-	-	-	-
Piny zasilania	1	2	3	4	5	-	-	-	-

**Rotative measurement
Absolute rotary encoder / single-turn
RS-33B12E-9A16B-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 / single-turn
RS-33B12E-9A16B-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.	