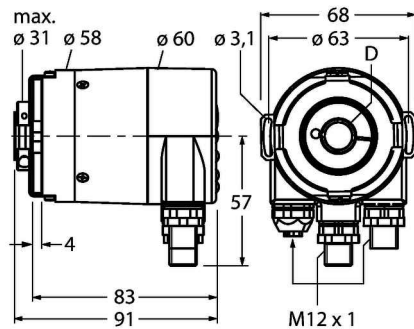


RM-36B12E-9A28B-R3M12

Rotative measurement – Absolute rotary encoder / Multiturn



- 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

Typ	RM-36B12E-9A28B-R3M12
ID number	1544445
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Moment of inertia of the rotor	$7.5 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	< 0.03 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
Funkcja wyjścia	Sieć, PROFIBUS
Output type	absolute multiturn
Jednoobrotowy/rozdzielczość	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
Połączenie elektryczne	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

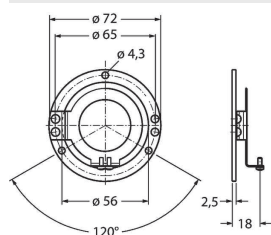
Protection class shaft

IP67

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	-	-	-	-

RME-1

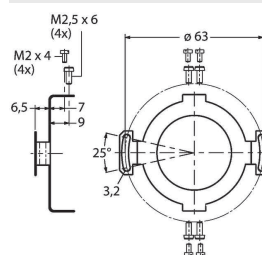
1544612



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

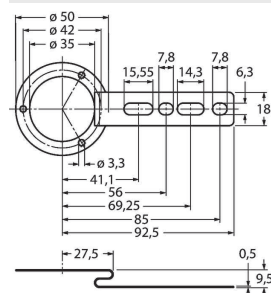
1544613



Podłączenie statora ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica odniesienia 63 mm, dla aplikacji wymagających wysokiej dokładności

RME-4

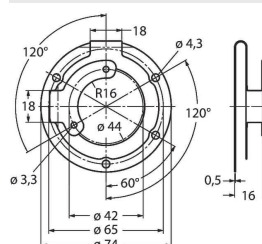
1544615



Płyta montażowa dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 80...170 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym

RME-7

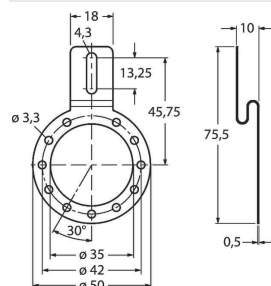
1544618



Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 65 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym

RME-8

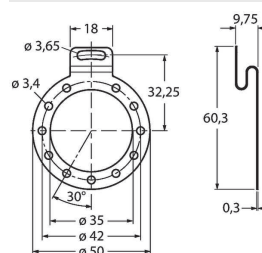
1544619



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

RME-9

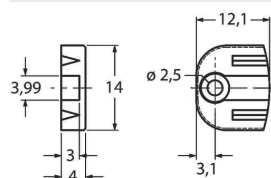
1544620



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

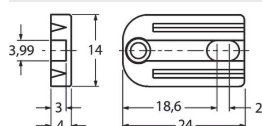
1544624



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.