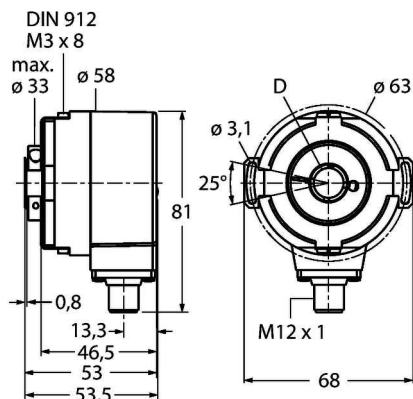


RS-31H12E-3C13B-H1181

Rotative measurement – Absolute rotary encoder / single-turn



- Kołnierz z połączeniem stojana, # 58 mm
- Otwór, # 12 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał oski, stal nierdzewna
- Protection class IP67 on the shaft side
- -40...+70°C
- max. 4000 rev/min
- 10...30 VDC
- SSI, szary
- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- 360° zdefiniowane przez 13 bitów (8192 pozycji)

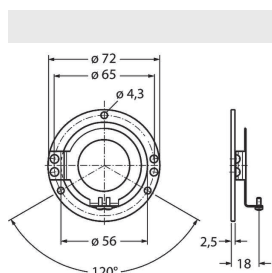
Schemat podłączenia

1	GND	
2	U _B	+
3	C	+
4	C	-
5	D	+
6	D	-
7	SET	
8	DIR	
PH	shield/PE	

Typ	RS-31H12E-3C13B-H1181
ID number	1544424
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment of inertia of the rotor	6 x10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Zakres pomiarowy [A...B]	0...360 °
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 45 mA
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	8-przewodowy, SSI, Gray coded
Output type	absolute singleturn
Jednoobrotowy/rozdzielczość	13 Bit
Wysoki poziom sygnału	typ. 3,8 V
Niski poziom sygnału	typ. 1,3 V (obc. 20 mA)
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	58 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Shaft diameter D	12 mm
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
	M12, 8-pole
Axial shaft load	40 N

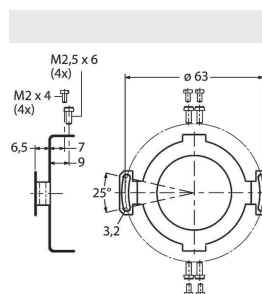
Radial shaft load	80 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Sygnal	Masa	+U _B	C+	C-	D+	D-	Nastawa	DIR	Ekran / PE
Konfigura-cja pinów	1	2	3	4	5	6	7	8	PH



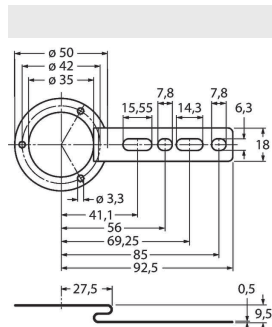
RME-1 1544612

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



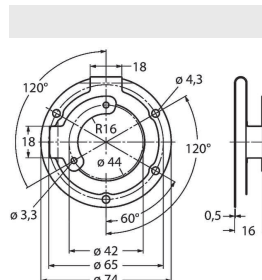
RME-2 1544613

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



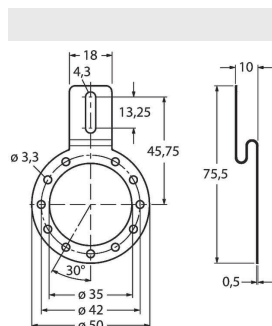
RME-4 1544615

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



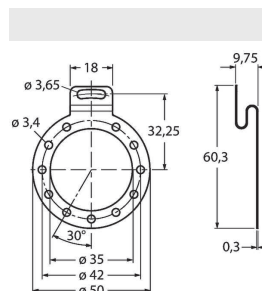
RME-7 1544618

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



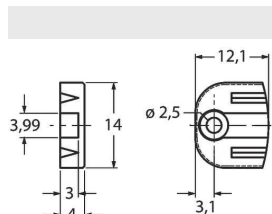
RME-8 1544619

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



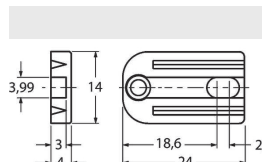
RME-9 1544620

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.