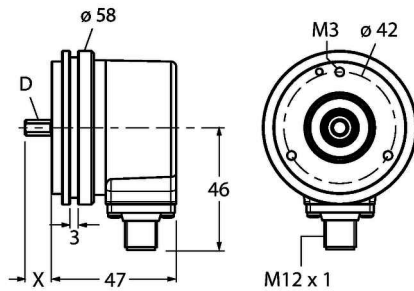


RI-10S10S-2B2500-H1181

Rotative measurement – Incremental rotary encoder



- Kołnierz synchroniczny, Ø 58 mm
- Ośka, Ø 10 mm x 20 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał ośki, stal nierdzewna
- Protection class IP67 on the shaft side
- -40...+85°C
- Max. 6000 rev/min (continuous operation 3000 rev/min)
- 10...30 VDC
- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Push-pull 7272, odwracalny
- Maks. częstotliwość impulsów 300kHz
- 2500 impulsów

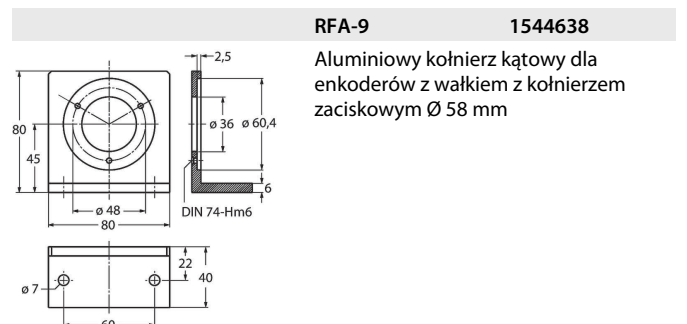
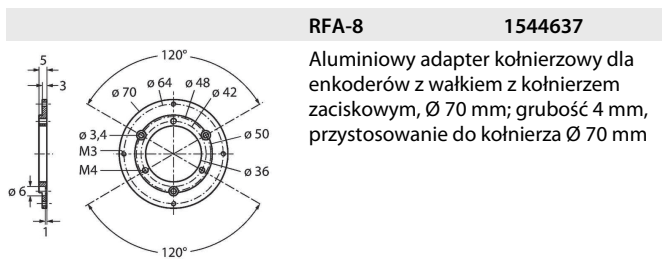
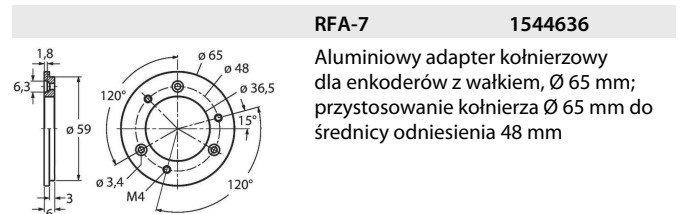
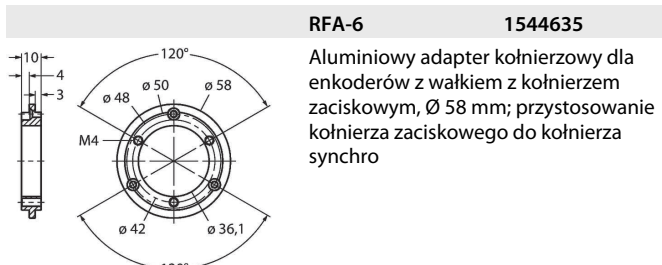
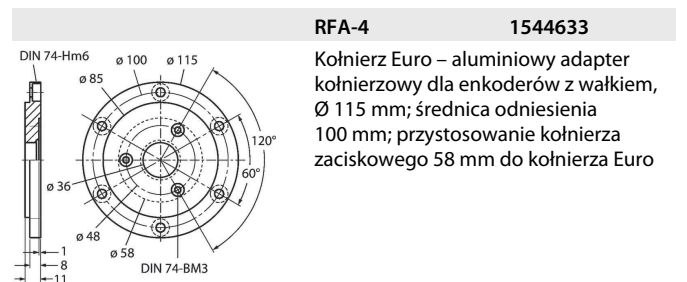
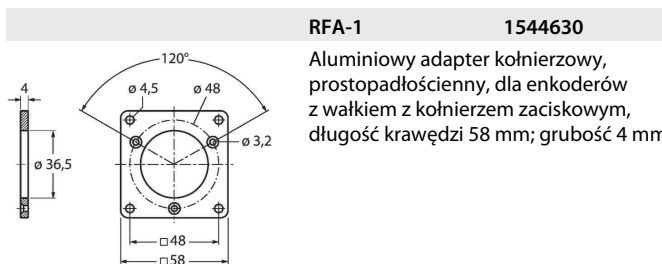
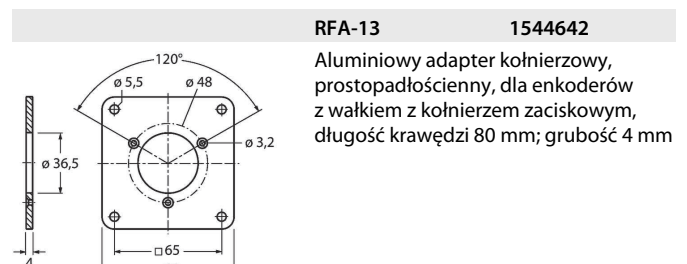
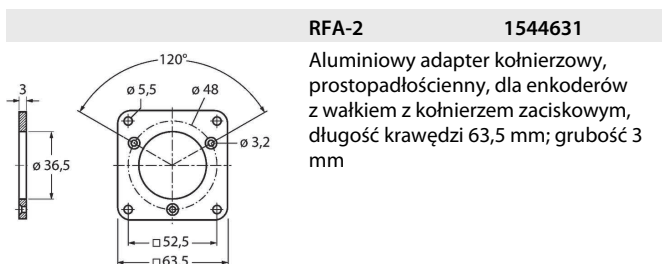
Schemat podłączenia

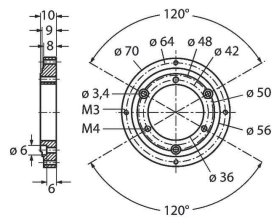
1	GND	
2	U _B	+
3	A	
4	A inv.	
5	B	
6	B inv.	
7	0	-
8	0 inv.	-
PH	shield	

Typ	RI-10S10S-2B2500-H1181
ID number	1545215
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment of inertia of the rotor	1.8 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 150 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	8-przewodowy, Push-Pull/HTL, odwracalny
Output type	incremental
Przyrostowy/rozdzielczość	2500
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. U _B - 1 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Wykonanie	Wałek
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	58 mm
Shaft Type	Shaft
Shaft diameter D	10 mm
Shaft length X	20 mm
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	Aluminium
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
	M12, 8-pole

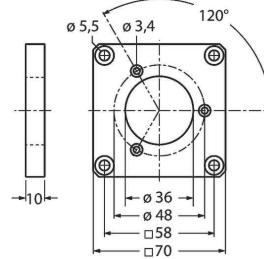
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s ²), 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s ²), 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Sygnal	Masa	+U _B	A	odwr. A	B	odwr. B	0	odwr. 0	Ekran
Konfigura- cja pinów	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

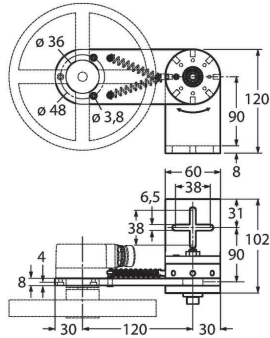


RFA-11
1544640


Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 70 mm; grubość 10 mm, przystosowanie do kołnierza Ø 70 mm

RFA-12
1544641


Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 70 mm; grubość 10 mm

RMW-1
1544643


Ramię sprężynowe dla enkoderów; maks. ciśnienie kontaktu 40 N; dla enkoderów z kołem pomiarowym