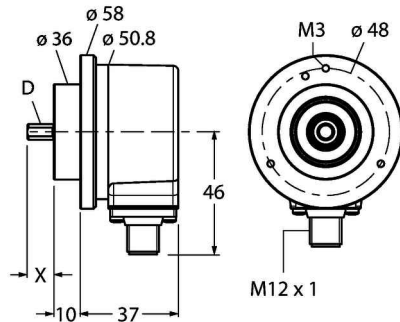


RI-10S10C-2B1024-H1181

Rotative measurement – Incremental rotary encoder



- Kołnierz zaciskowy, # 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
- 1024 impulsów

Schemat podłączenia

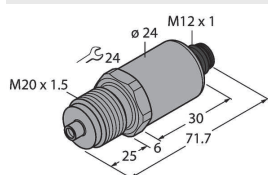
1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield

Typ	RI-10S10C-2B1024-H1181
ID number	1544757
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	1024
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. U _B - 1 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Wykonanie	Walek
Flange type	Clamping 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

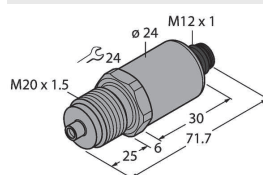
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s ²), 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s ²), 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

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

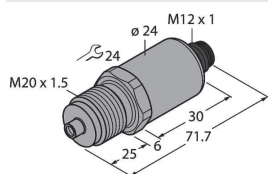
PT6A-1020-I2-H1143 100000410



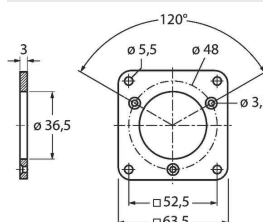
PT1R-1020-I2-H1143 100000847



PT1R-1020-I2-H1143/X 100000848

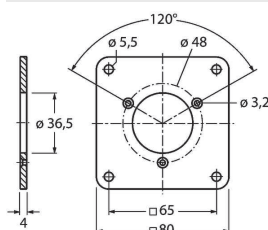


RFA-2 1544631



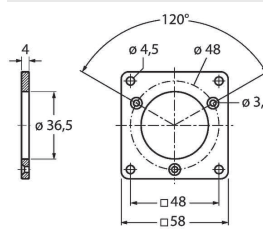
Aluminiowy adapter kołnierzy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 63,5 mm; grubość 3 mm

RFA-13 1544642



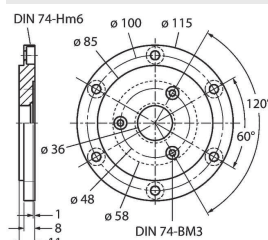
Aluminiowy adapter kołnierzy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 80 mm; grubość 4 mm

RFA-1 1544630



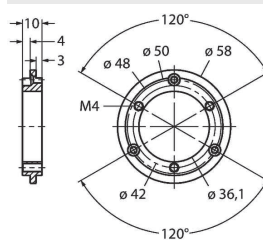
Aluminiowy adapter kołnierzy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 58 mm; grubość 4 mm

RFA-4 1544633



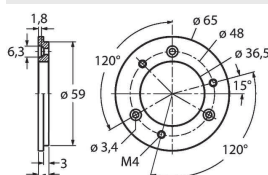
Kołnierz Euro – aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem, Ø 115 mm; średnica odniesienia 100 mm; przystosowanie kołnierza zaciskowego 58 mm do kołnierza Euro

RFA-6 1544635



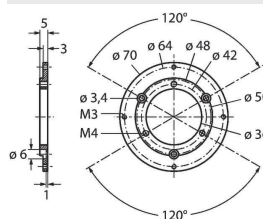
Aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 58 mm; przystosowanie kołnierza zaciskowego do kołnierza synchro

RFA-7 1544636

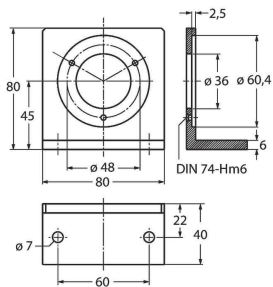


Aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem, Ø 65 mm; przystosowanie kołnierza Ø 65 mm do średnicy odniesienia 48 mm

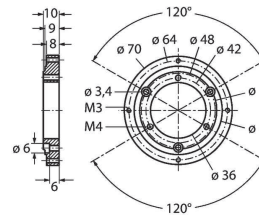
RFA-8 1544637



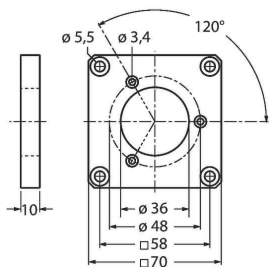
Aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 70 mm; grubość 4 mm, przystosowanie do kołnierza Ø 70 mm

RFA-9 1544638


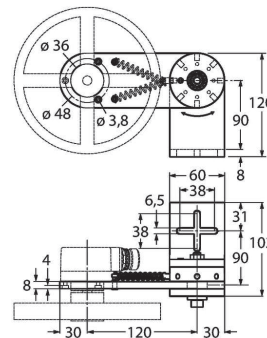
Aluminiowy kołnierz kątowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym Ø 58 mm

RFA-11 1544640


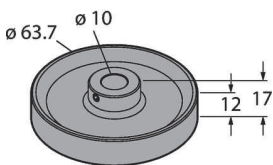
Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 70 mm; grubość 10 mm, przystosowanie do kołnierza Ø 70 mm

RFA-12 1544641


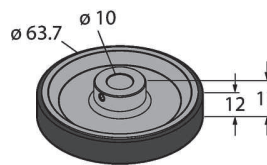
Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 70 mm; grubość 10 mm

RMW-1 1544643


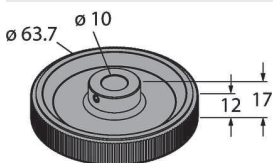
Ramię sprężynowe dla enkoderów; maks. ciśnienie kontaktu 40 N; dla enkoderów z kołem pomiarowym

RMW-2 1544644


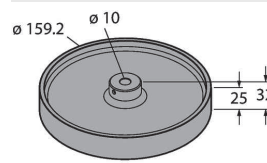
Koło pomiarowe aluminiowe (radelkowane) do enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm

RMW-3 1544645


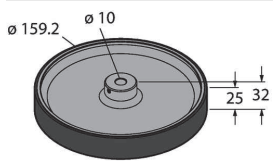
Aluminiowe koło pomiarowe (gładka guma) do enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, zakres temp. -30°C... +80°C, D = 10 mm

RMW-4 1544646


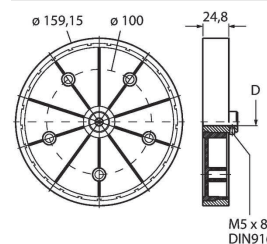
Aluminiowe koło pomiarowe (rowkowana guma) do enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, zakres temp. -30°C... +80°C, D = 10 mm

RMW-5 1544647


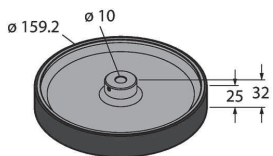
Koło pomiarowe aluminiowe (radelkowane) do enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm

RMW-6 1544648


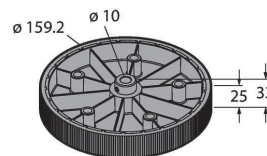
Koło pomiarowe z aluminium/Hytrelu (gładkie) do enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30°C... +80°C, D = 10 mm

RMW-7 1544649


Koło pomiarowe z aluminium/Vulkollanu (gładkie) do enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30°C... +80°C, D = 10 mm

RMW-8 1544650


Koło pomiarowe aluminiowe dla enkoderów, powlekane gumą o nieregularnej powierzchni, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30... 80 °C, głębokość 10 mm

RMW-9 1544651


Koło pomiarowe z aluminium/Hytrelu (rowkowane) do enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30°C... +80°C, D = 10 mm