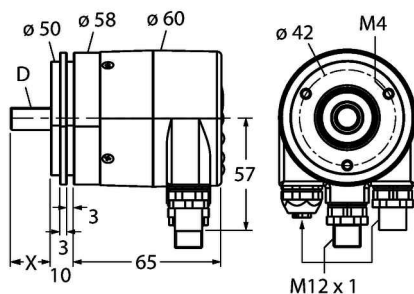


# RS-25S10S-9A16B-R3M12

## Rotative measurement – Absolute rotary encoder / single-turn



- 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...+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

|                                                       |                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                            | RS-25S10S-9A16B-R3M12                |
| ID number                                             | 1544365                              |
| <b>Measuring principle</b>                            | Photoelectric                        |
| Max. Rotational Speed                                 | 3000 rpm                             |
| Moment of inertia of the rotor                        | 3 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                                       | < 0.05 Nm                            |
| Zakres pomiarowy [A...B]                              | 0...360 °                            |
| Temperatura pracy                                     | -40...+80 °C                         |
| Napięcie zasilania                                    | 10...30 V DC                         |
| Prąd bez obciążenia                                   | ≤ 110 mA                             |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak                                  |
| Funkcja wyjścia                                       | Sieć, PROFIBUS                       |
| Output type                                           | absolute singleturn                  |
| Jednoobrotowy/rozdzielczość                           | 16 Bit                               |
|                                                       | skalowany                            |
| <b>Wykonanie</b>                                      | 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                                      | Odlew ciśnieniowy cynku              |
| Połączenie elektryczne                                | Podłączenie sieciowe                 |
|                                                       | 3 x M12                              |
| Axial shaft load                                      | 80 N                                 |
| Radial shaft load                                     | 80 N                                 |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)                  | 100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz  |

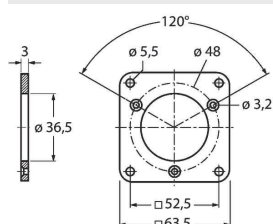
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) 2500 m/s<sup>2</sup>, 6 ms

Protection class housing IP67

Protection class shaft IP67

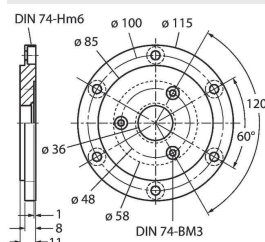
| Sygnal         | we BUS-A       | we BUS-B | wy ekran | wy BUS_VDC | wy BUS-A | wy BUS_masa | wy BUS-B | wy ekran | - |
|----------------|----------------|----------|----------|------------|----------|-------------|----------|----------|---|
| Piny sygnałowe | we BUS 2       | we BUS 4 | we BUS 5 | wy BUS 1   | wy BUS 2 | wy BUS 3    | wy BUS 4 | wy BUS 5 | - |
| Zasilanie      | U <sub>B</sub> | -        | 0V       | -          | -        | -           | -        | -        | - |
| Piny zasilania | 1              | 2        | 3        | 4          | 5        | -           | -        | -        | - |

**RFA-2 1544631**



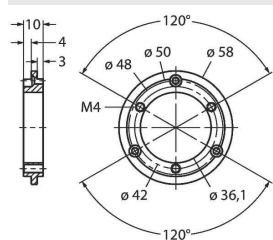
Aluminiowy adapter kołnierzy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 63,5 mm; grubość 3 mm

**RFA-4 1544633**



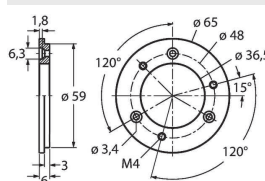
Kołnierz Euro – aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem, Ø 115 mm; średnica odniesienia 100 mm; przystosowanie kołnierza zaciskowego 58 mm do kołnierza Euro

**RFA-6 1544635**



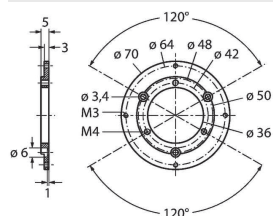
Aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 58 mm; przystosowanie kołnierza zaciskowego do kołnierza synchro

**RFA-7 1544636**



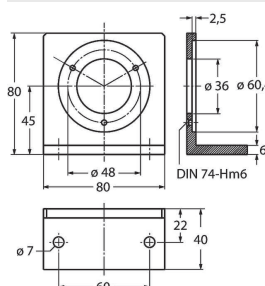
Aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem, Ø 65 mm; przystosowanie kołnierza Ø 65 mm do średnicy odniesienia 48 mm

**RFA-8 1544637**



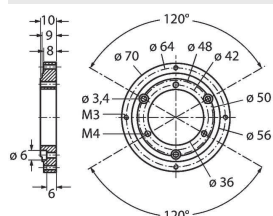
Aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 70 mm; grubość 4 mm, przystosowanie do kołnierza Ø 70 mm

**RFA-9 1544638**



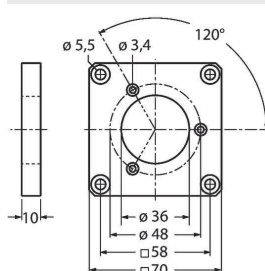
Aluminiowy kołnierz kątowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym Ø 58 mm

**RFA-11 1544640**

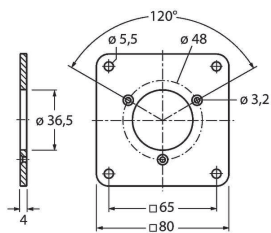


Aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 70 mm; grubość 10 mm, przystosowanie do kołnierza Ø 70 mm

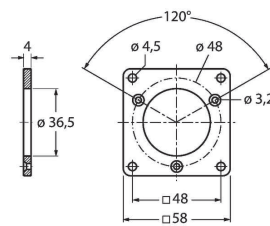
**RFA-12 1544641**



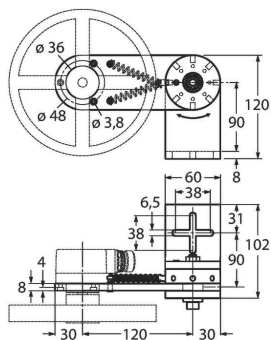
Aluminiowy adapter kołnierzy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 70 mm; grubość 10 mm

**RFA-13**
**1544642**


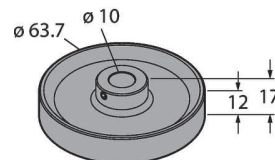
Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 80 mm; grubość 4 mm

**RFA-1**
**1544630**


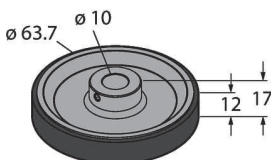
Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 58 mm; grubość 4 mm

**RMW-1**
**1544643**


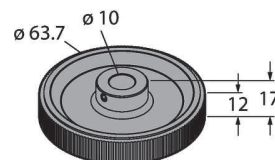
Ramię sprężynowe dla enkoderów; maks. ciśnienie kontaktu 40 N; dla enkoderów z kołem pomiarowym

**RMW-2**
**1544644**


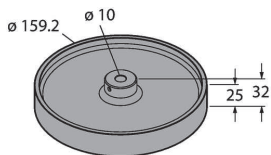
Koło pomiarowe aluminiowe (radełkowane) do enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm

**RMW-3**
**1544645**


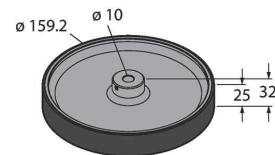
Aluminiowe koło pomiarowe (gładka guma) do enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, zakres temp. -30°C...+80°C, D = 10 mm

**RMW-4**
**1544646**


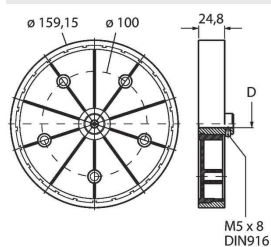
Aluminiowe koło pomiarowe (rowkowana guma) do enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, zakres temp. -30°C...+80°C, D = 10 mm

**RMW-5**
**1544647**


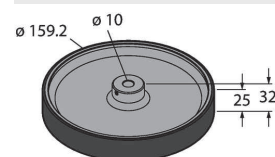
Koło pomiarowe aluminiowe (radełkowane) do enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm

**RMW-6**
**1544648**


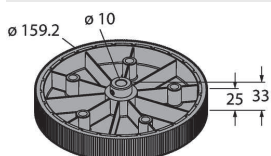
Koło pomiarowe z aluminium/Hytrelu (gładkie) do enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30°C...+80°C, D = 10 mm

**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