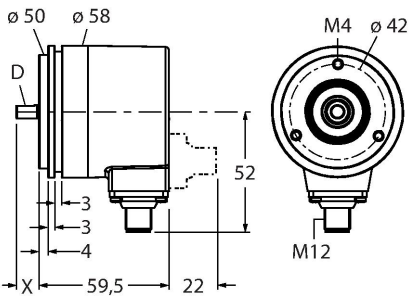


RM-28S10S-3C25B-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



Cechy charakterystyczne

- 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...+70°C
- max. 9000 rev/min
- 10...30 VDC
- SSI, szary
- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Jednoobrotowy z rozdzielczością 13 bitów
- Wieloobrotowy z rozdzielczością 12 bitów

Dane techniczne

|                                                       |                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                            | RM-28S10S-3C25B-H1181                |
| Nr katalogowy                                         | 1545241                              |
| <b>Measuring principle</b>                            | Photoelectric                        |
| Max. Rotational Speed                                 | 9000 rpm                             |
| Moment of inertia of the rotor                        | 4 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                                       | < 0.01 Nm                            |
| Temperatura pracy                                     | -40...+70 °C                         |
| Napięcie zasilania                                    | 10...30 V DC                         |
| Prąd bez obciążenia                                   | ≤ 50 mA                              |
| Prąd wyjścia                                          | ≤ 20 mA                              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                          | tak                                  |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak                                  |
| Protokół komunikacyjny                                | SSI                                  |
| Funkcja wyjścia                                       | Gray coded                           |
| Output type                                           | absolute multiturn                   |
| Rozdzielczość jednoobrotowa                           | 13 Bit                               |
| Resolution multiturn                                  | 12 Bit                               |
| Wysoki poziom sygnału                                 | typ. 3,8 V                           |
| Niski poziom sygnału                                  | typ. 1,3 V                           |
| <b>Wykonanie</b>                                      | Wałek                                |
| Flange type                                           | Synchro flange                       |
| Flange diameter                                       | Ø 58 mm                              |
| Shaft Type                                            | Wał lity                             |
| Średnica ośki D (mm)                                  | 10                                   |
| Shaft length X                                        | 20 mm                                |

Schemat podłączenia

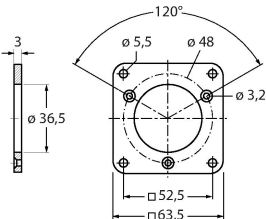
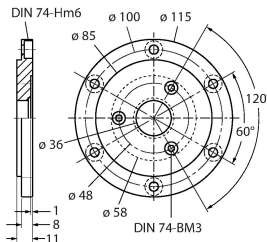
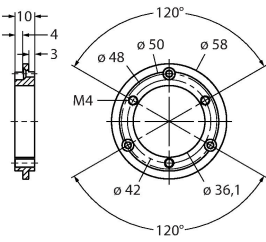
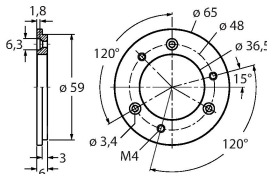
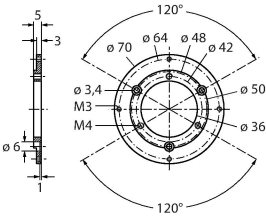
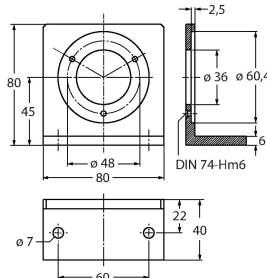
|  |    |                |   |
|--|----|----------------|---|
|  | 1  | GND            |   |
|  | 2  | U <sub>B</sub> | + |
|  | 3  | C              | + |
|  | 4  | C              | - |
|  | 5  | D              | + |
|  | 6  | D              | - |
|  | 7  | SET            |   |
|  | 8  | DIR            |   |
|  | PH | shield/PE      |   |

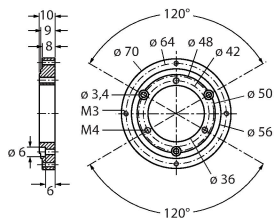
## Dane techniczne

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Shaft material                         | Stainless steel                     |
| Materiał obudowy                       | Odlew ciśnieniowy cynku             |
| Połączenie elektryczne                 | Złącza, M12 × 1                     |
|                                        | M12, 8-pinów                        |
| Axial shaft load                       | 40 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                                |

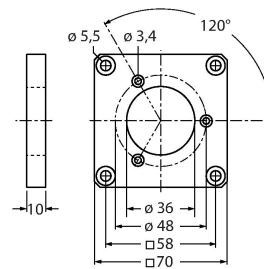
| Sygnal                  | Masa | +U <sub>a</sub> | C+ | C- | D+ | D- | Nastawa | DIR | Ekran / PE |
|-------------------------|------|-----------------|----|----|----|----|---------|-----|------------|
| Konfigura-<br>cja pinów | 1    | 2               | 3  | 4  | 5  | 6  | 7       | 8   | PH         |

## Akcesoria

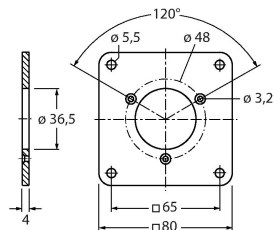
|                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RFA-2</b><br> | <b>1544631</b><br><p>Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostokątny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 63,5 mm; grubość 3 mm</p>               | <b>RFA-4</b><br> | <b>1544633</b><br><p>Kołnierz Euro – aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem, Ø 115 mm; średnica odniesienia 100 mm; przystosowanie kołnierza zaciskowego 58 mm do kołnierza Euro</p> |
| <b>RFA-6</b><br> | <b>1544635</b><br><p>Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 58 mm; przystosowanie kołnierza zaciskowego do kołnierza synchro</p> | <b>RFA-7</b><br> | <b>1544636</b><br><p>Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem, Ø 65 mm; przystosowanie kołnierza Ø 65 mm do średnicy odniesienia 48 mm</p>                                             |
| <b>RFA-8</b><br> | <b>1544637</b><br><p>Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 70 mm; przystosowanie do kołnierza Ø 70 mm</p>                       | <b>RFA-9</b><br> | <b>1544638</b><br><p>Aluminiowy kołnierz kątowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym Ø 58 mm</p>                                                                                          |

**RFA-11**
**1544640**


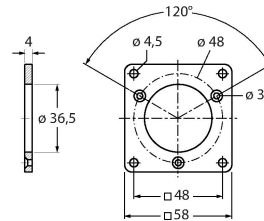
Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 70 mm; grubość 10 mm, przystosowanie do kołnierza Ø 70 mm

**RFA-12**
**1544641**


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

**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