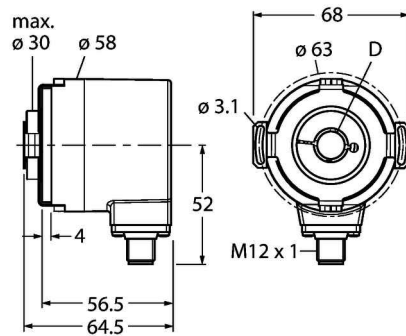


# RM-35H12E-3C25B-H1181

## Rotative measurement – Absolute rotary encoder / Multiturn



- Kołnierz z połączeniem stojana, # 58 mm
- Otwór, # 12 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał ośki, 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
- Jednoobrotowy z rozdzielczością 13 bitów
- Wielooobrotowy z rozdzielczością 12 bitów

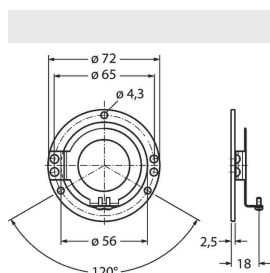
### Schemat podłączenia

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

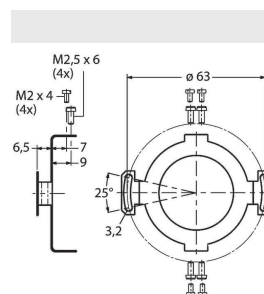
|                                                       |                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                            | RM-35H12E-3C25B-H1181                |
| ID number                                             | 1545242                              |
| <b>Measuring principle</b>                            | Photoelectric                        |
| Max. Rotational Speed                                 | 4000 rpm                             |
| Moment of inertia of the rotor                        | 7 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                                       | < 0.03 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                                  |
| Funkcja wyjścia                                       | 8-przewodowy, SSI, Gray coded        |
| Output type                                           | absolute multiturn                   |
| Jednoobrotowy/rozdzielczość                           | 13 Bit                               |
| Resolution multiturn                                  | 12 Bit                               |
| Wysoki poziom sygnału                                 | typ. 3,8 V                           |
| Niski poziom sygnału                                  | typ. 1,3 V                           |
| <b>Wykonanie</b>                                      | 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 <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                                |

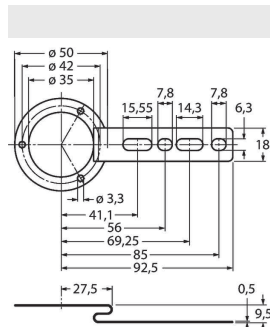
| Sygnal              | Masa | +U <sub>B</sub> | C+ | C- | D+ | D- | Nastawa | DIR | Ekran / PE |
|---------------------|------|-----------------|----|----|----|----|---------|-----|------------|
| Konfigura-cja pinów | 1    | 2               | 3  | 4  | 5  | 6  | 7       | 8   | PH         |



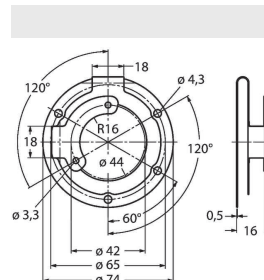
**RME-1 1544612**  
Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia, 65 mm, do standardowych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym



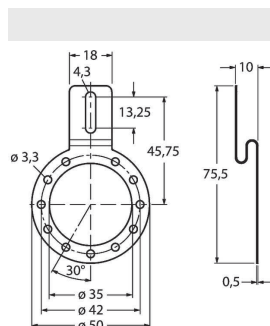
**RME-2 1544613**  
Podłączenie statora ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica odniesienia 63 mm, dla aplikacji wymagających wysokiej dokładności



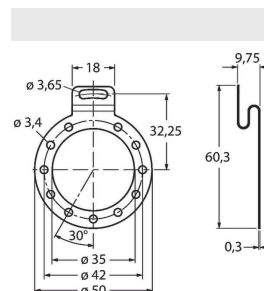
**RME-4 1544615**  
Płyta montażowa dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 80...170 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym



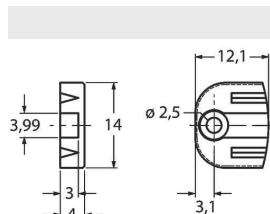
**RME-7 1544618**  
Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 65 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym



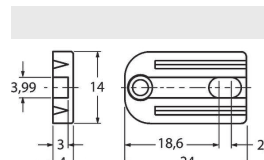
**RME-8 1544619**  
Płyta montażowa ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 65...91.5 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych z biciem radialnym i osiowym oraz ze stałą prędkością obrotową



**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.