

# REI-12H15T-4B4096-H1181

## Enkoder inkrementalny

### Seria Industrial



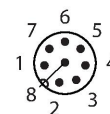
### Cechy charakterystyczne

- Przelotka z blokadą obrotu, Ø 50,8 mm
- Wał drążony, Ø 15 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 6000 obr./min (praca ciągła 3000 obr./min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 4096 impulsów na obrót

### Dane techniczne

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Typ   | REI-12H15T-4B4096-H1181              |
| Nr katalogowy   | 100010445                            |
| Measuring principle                                   | Optical                              |
| Max. Rotational Speed                                 | 6000 rpm                             |
| Moment of inertia of the rotor                        | 6 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                                       | < 0.05 Nm                            |
| Temperatura pracy                                     | -40...+85 °C                         |
| Napięcie zasilania                                    | 5...30 V DC                          |
| Prąd bez obciążenia                                   | ≤ 90 mA                              |
| Prąd wyjścia  | ≤ 20 mA                              |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                      | tak                                  |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak                                  |
| Typ wyjścia   | Przyrostowy                          |
| Rozdzielczość inkrementalna                           | 4096 ppr                             |
| Maks. częstotliwość impulsów                          | 300 kHz                              |
| Wysoki poziom sygnału                                 | min. 2,5 V                           |
| Niski poziom sygnału                                  | maks. 0,5 V                          |
| Funkcja wyjścia                                       | RS422/TTL, odwracalny                |
| Wykonanie   | Otwór                                |
| Flange type   | Flange with torque stop              |
| Flange diameter                                       | Ø 50.8 mm                            |
| Shaft Type  | Hollow shaft                         |
| Średnica ośki D [mm]                                  | 15                                   |
| Długość fali L [mm]                                   | 20                                   |
| Shaft material  | Stainless steel                      |

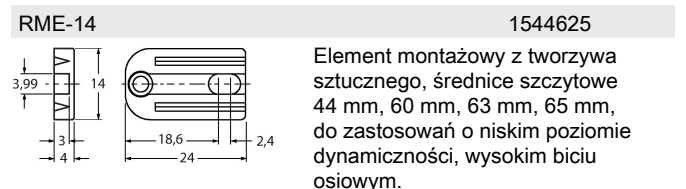
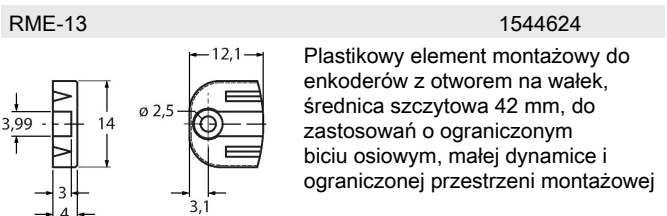
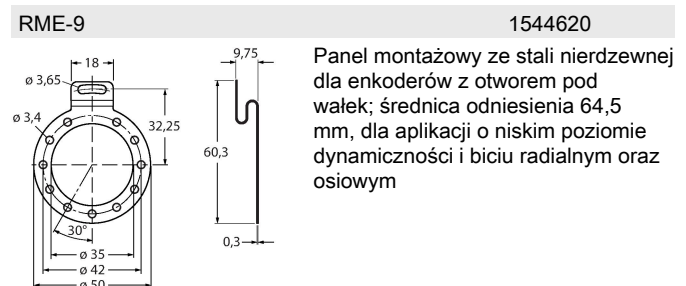
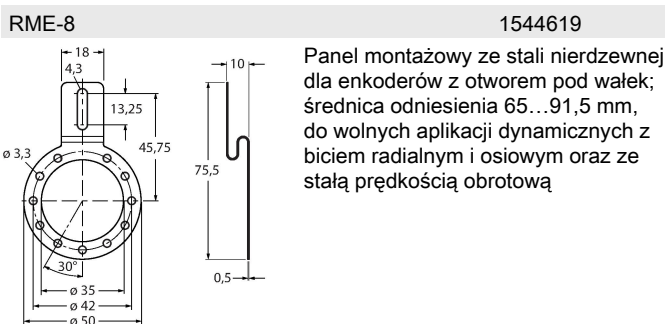
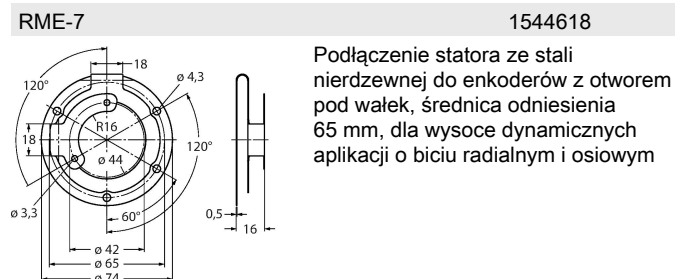
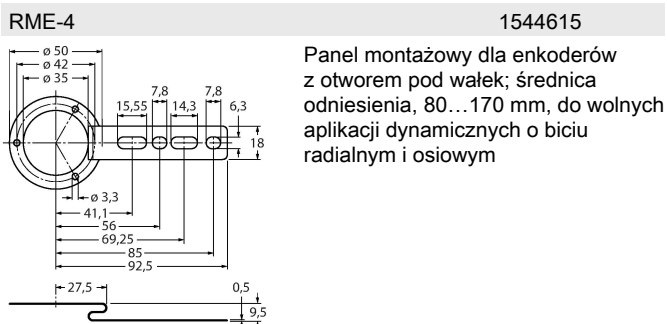
### Schemat podłączenia



## Dane techniczne

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Materiał obudowy                       | Odlew ciśnieniowy cynku             |
| Połączenie elektryczne                 | Złącza, M12 × 1                     |
|  | 8-stykowe                           |
| Axial shaft load                       | 40 N                                |
| Radial shaft load                      | 80 N                                |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 3000 m/s <sup>2</sup> 6 ms          |
| Klasa ochrony                          | IP67                                |
| Protection class shaft                 | IP67                                |

## Akcesoria



## Akcesoria

| Rysunek wymiarowy   | Typ         | Nr katalogowy |   |
|---|-------------|---------------|---|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142       | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PUR, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |