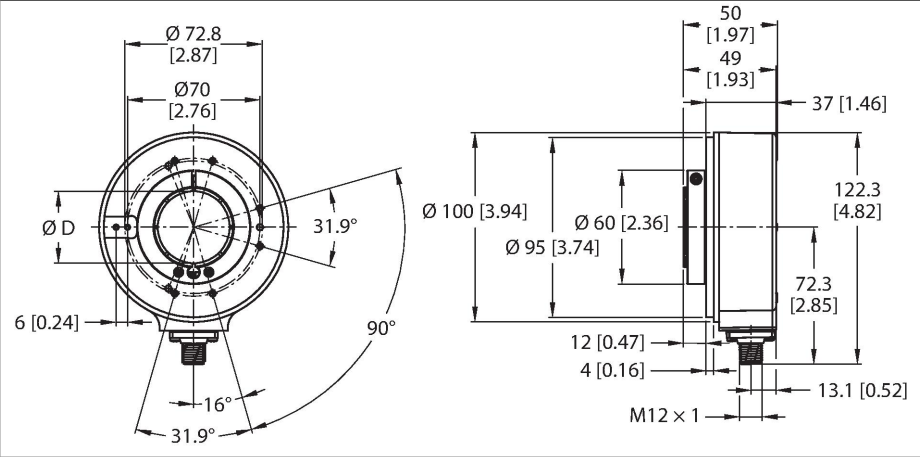


REI-43H42S-4C50-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



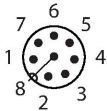
Dane techniczne

|                                                                        |                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                                                                    | REI-43H42S-4C50-H1181                   |
| Nr kat.                                                                | 100011491                               |
| Measuring principle                                                    | Optical                                 |
| Dane ogólne                                                            |                                         |
| Maks. prędkość obrotowa                                                | 6000 obr./min                           |
| Moment of inertia of the rotor                                         | 220 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                                                        | < 0.2 Nm                                |
| Typ wyjścia                                                            | Przyrostowy                             |
| Rozdzielczość inkrementalna                                            | 50 ppr                                  |
| Dane elektryczne                                                       |                                         |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                        | 10...30 V DC                            |
| Prąd bez obciążenia                                                    | ≤ 120 mA                                |
| Prąd wyjścia                                                           | ≤ 20 mA                                 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                                          | tak                                     |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem prze-<br>wodu / odwrotną polaryzacją | tak                                     |
| Maks. częstotliwość impulsów                                           | 300 kHz                                 |
| Wysoki poziom sygnału                                                  | min. 2,5 V                              |
| Niski poziom sygnału                                                   | maks. 0,5 V                             |
| Funkcja wyjścia                                                        | 8-przewodowy, RS422/TTL, odwracalny     |
| Dane mechaniczne                                                       |                                         |
| Flange type                                                            | Flange without mounting element         |
| Flange diameter                                                        | Ø 100 mm                                |
| Shaft Type                                                             | Hollow shaft                            |
| Średnica ośki D (mm)                                                   | 42                                      |
| Shaft material                                                         | Stal nierdzewna                         |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz bez elementu montażowego, Ø 100 mm
- Wał drążony, Ø 42 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP65 na obudowie i po stro-  
nie wału
- -40...+80 °C
- Maks. 6000 obr./min (przy 60 °C: 2500 obr./  
min)
- 10...30 VDC
- RS422/TTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 50 impulsów na obrót

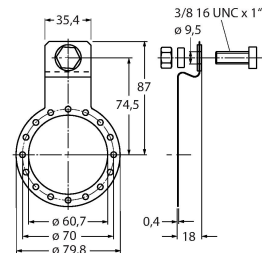
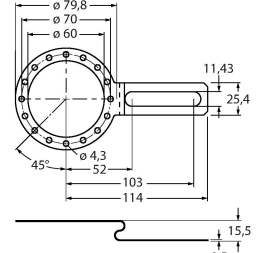
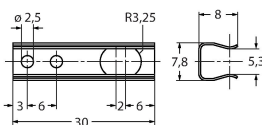
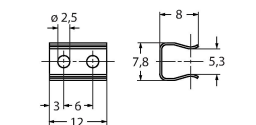
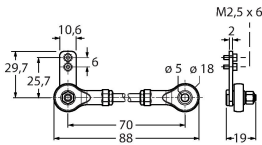
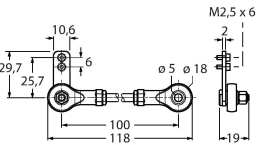
|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0                |
| 8  | 0 inv.           |
| PH | shield           |



Dane techniczne

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Materiał obudowy                       | Odlew ciśnieniowy cynku       |
| Połączenie elektryczne                 | Złącze, M12 × 1               |
|                                        | 8-stykowe                     |
| Axial shaft load                       | 100 N                         |
| Radial shaft load                      | 200 N                         |
| Warunki środowiskowe                   |                               |
| Temperatura pracy                      | -40...+80 °C                  |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 10 g (100 m/s²), 10...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 200 g (2000 m/s²), 6 ms       |
| Stopień ochrony                        | IP65                          |
| Protection class shaft                 | IP65                          |

Akcesoria

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RME-5  | 1544616 |  <p>Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 149 mm, dla aplikacji dynamicznych z biciem osiowym</p>          | RME-6  | 1544617 |  <p>Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 104...206 mm, do aplikacji z blokowaniem po ustawieniu punktem średnicy odniesienia</p> |
| RME-10 | 1544621 |  <p>Element montażowy ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica szczytowa 110 mm, do zastosowań z wysokim biciem osiowym</p>                 | RME-11 | 1544622 |  <p>Element montażowy ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica szczytowa 76 mm, do zastosowań z ograniczoną przestrzenią montażową</p>         |
| RME-15 | 1544626 |  <p>Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 70 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność</p> | RME-16 | 1544627 |  <p>Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 100 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność</p>   |

