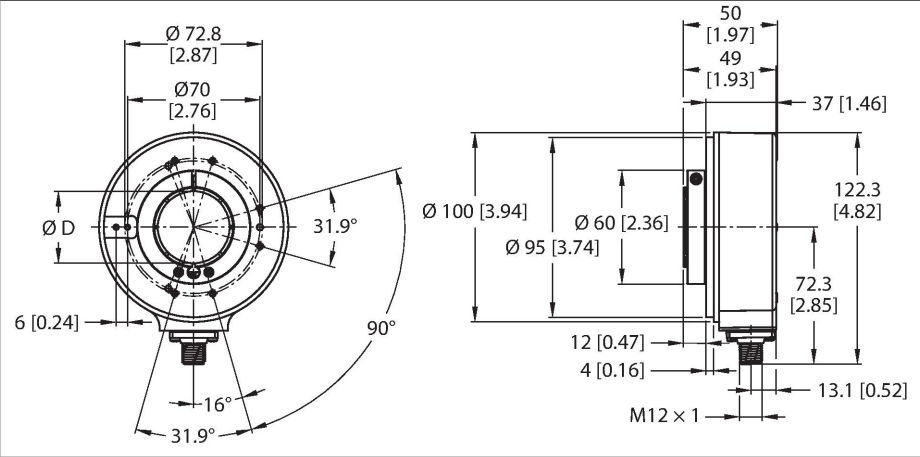


REI-43H42S-2B5000-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



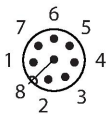
Dane techniczne

|                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                                                               | REI-43H42S-2B5000-H1181                 |
| Nr kat.                                                           | 100011490                               |
| 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                                       | 5000 ppr                                |
| Dane elektryczne                                                  |                                         |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                   | 10...30 V DC                            |
| Prąd bez obciążenia                                               | ≤ 100 mA                                |
| Prąd wyjścia                                                      | ≤ 30 mA                                 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                                    | tak                                     |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją | tak                                     |
| Maks. częstotliwość impulsów                                      | 300 kHz                                 |
| Wysoki poziom sygnału                                             | min. U <sub>B</sub> - 3 V               |
| Niski poziom sygnału                                              | maks. 2,5 V                             |
| Funkcja wyjścia                                                   | 8-przewodowy, Push-Pull/HTL, odwracalny |
| Dane mechaniczne                                                  |                                         |
| Flange type                                                       | Flange without mounting element         |
| Flange diameter                                                   | Ø 100 mm                                |
| Shaft Type                                                        | Hollow shaft                            |
| Średnica ośki D (mm)                                              | 42                                      |

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 stronie wału
- -40...+80 °C
- Maks. 6000 obr./min (przy 60 °C: 2500 obr./min)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 5000 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           |

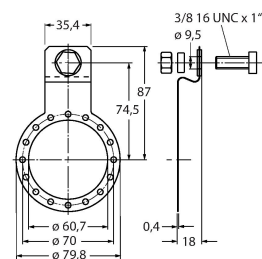


Dane techniczne

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Shaft material                         | Stal nierdzewna               |
| 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                          |

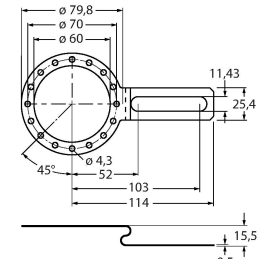
Akcesoria

RME-51544616



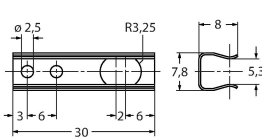
Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 149 mm, dla aplikacji dynamicznych z biciem osiowym

RME-61544617



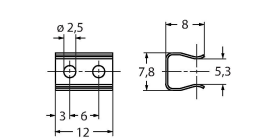
Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 104...206 mm, do aplikacji z blokowanym po ustawieniu punktem średnicy odniesienia

RME-101544621



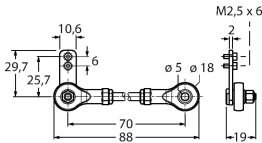
Element montażowy ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica szczytowa 110 mm, do zastosowań z wysokim biciem osiowym

RME-111544622



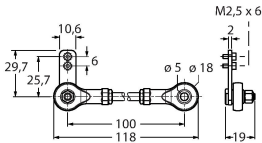
Element montażowy ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica szczytowa 76 mm, do zastosowań z ograniczoną przestrzenią montażową

RME-151544626



Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 70 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność

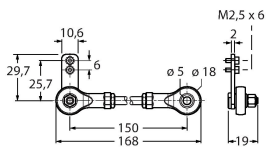
RME-161544627



Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 100 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność

## RME-17

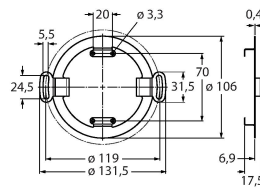
1544628



Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 150 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność

## RME-18

1544629



Podłączenie statora ze stali  
nierdzewnej do enkoderów z otworem  
pod wałek, średnica odniesienia  
119 mm, dla wysoce dynamicznych  
aplikacji o biciu radialnym i osiowym

## Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ         | Nr kat. |                                                                                                                            |
|-------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RKC8T-2/TXL | 6625142 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |
|                   | WKC8T-2/TXL | 6625145 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |