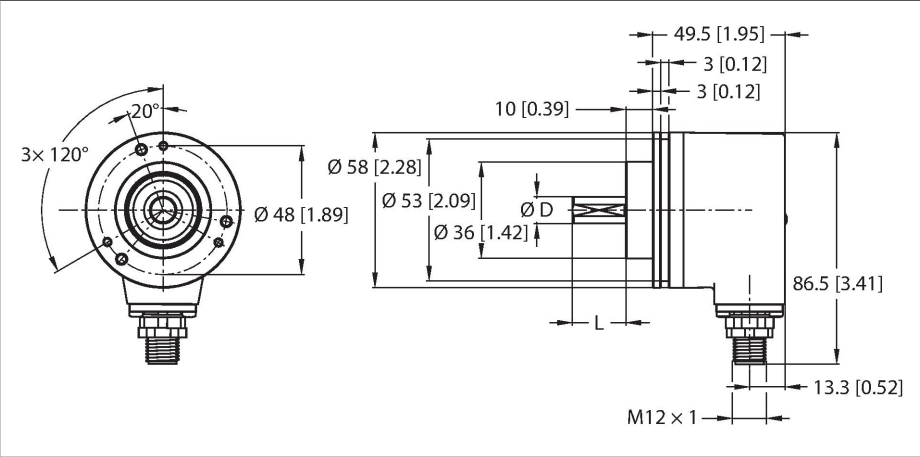


REM-103S10C-5C13S12M-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



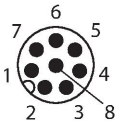
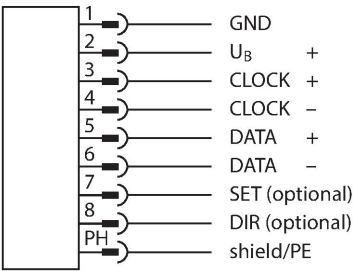
Dane techniczne

|                                                                |                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                                            | REM-103S10C-5C13S12M-H1181                |
| Nr kat.                                                        | 100011384                                 |
| Measuring principle                                            | Optical                                   |
| Dane ogólne                                                    |                                           |
| Maks. prędkość obrotowa                                        | 8000 obr./min                             |
| Moment of inertia of the rotor                                 | $3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$          |
| Starting torque                                                | $< 0.05 \text{ Nm}$                       |
| Dokładność bezwzględna                                         | $\pm 0.015^\circ$ Przy $25^\circ\text{C}$ |
| Typ wyjścia                                                    | Absolutny, wieloobrotowy                  |
| Rozdzielczość jednoobrotowa                                    | 13 Bit                                    |
| Resolution multiturn                                           | 12 Bit                                    |
| Dane elektryczne                                               |                                           |
| Napięcie robocze $U_B$                                         | 10...30 V DC                              |
| Prąd bez obciążenia                                            | $\leq 30 \text{ mA}$                      |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                                  | tak                                       |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / odwrotną polaryzacją | tak                                       |
| Protokół komunikacyjny                                         | SSI                                       |
| Funkcja wyjścia                                                | Binary coded                              |
| Dane mechaniczne                                               |                                           |
| Flange type                                                    | Clamping flange                           |
| Flange diameter                                                | $\varnothing 58 \text{ mm}$               |
| Shaft Type                                                     | Wał lity                                  |
| Średnica ośki D (mm)                                           | 10                                        |
| Długość fali L [mm]                                            | 20                                        |
| Shaft material                                                 | Stal nierdzewna                           |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Wał lity,  $\varnothing 10 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- $-40 \dots +85^\circ\text{C}$
- Maks. 8000 obr./min (praca ciągła 5000 obr./min)
- 10...30 VDC
- SSI, binarny
- Męskie złącze M12  $\times$  1, 8-stykowe
- Jednoobrotowy, rozdzielczość 13 bitów
- Wieloobrotowy, rozdzielczość 12 bitów

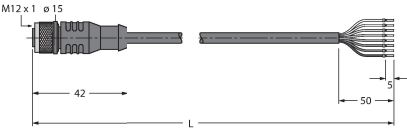
Schemat podłączenia



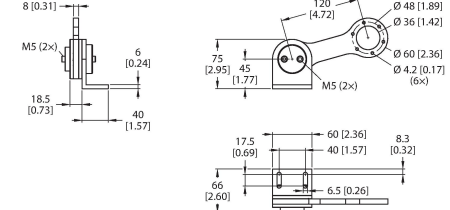
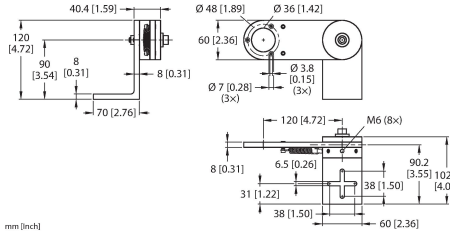
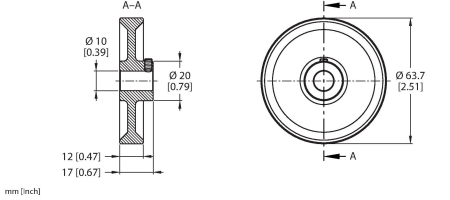
Dane techniczne

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Materiał obudowy                       | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne                 | Złącze, M12 × 1         |
|                                        | 8-polig                 |
| Axial shaft load                       | 40 N                    |
| Radial shaft load                      | 80 N                    |
| Warunki środowiskowe                   |                         |
| Temperatura pracy                      | -40...+85 °C            |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 100 m/s², 10...2000 Hz  |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 2500 m/s², 6 ms         |
| Stopień ochrony                        | IP67                    |
| Protection class shaft                 | IP67                    |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ            | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E-RKC 8T-264-2 | U-04781 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe (skrętka), ekranowanie, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ                 | Nr kat.   |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RA-SAB-15-36        | 100038251 | Ramię sprężynowe do enkoderów z kołnierzem 58 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 15 N; maks. siła nacisku kontaktu 30 N |
|  | RA-SAB-30-36        | 100038294 | Ramię sprężynowe do enkoderów z kołnierzem 58 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 30 N; maks. siła nacisku kontaktu 40 N |
|  | RA-MW-200-12-DK1-10 | 100038302 | Aluminiowe koło pomiarowe (radelkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm                  |

| Rysunek wymiarowy | Typ                 | Nr kat.   |                                                                                                        |
|-------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RA-MW-200-12-PS1-10 | 100038303 | Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm           |
|                   | RA-MW-200-12-RT1-10 | 100038304 | Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm          |
|                   | RA-MW-200-12-PC1-10 | 100038305 | Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm         |
|                   | RA-MW-300-12-DK1-10 | 100038306 | Aluminiowe koło pomiarowe (raderkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm |
|                   | RA-MW-300-12-PS1-10 | 100038307 | Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm           |
|                   | RA-MW-300-12-RT1-10 | 100038308 | Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm          |
|                   | RA-MW-300-12-PC1-10 | 100038309 | Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm         |

| Rysunek wymiarowy | Typ                 | Nr kat.   |                                                                                                        |
|-------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RA-MW-500-25-DK1-10 | 100038314 | Aluminiowe koło pomiarowe (radełkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm |
|                   | RA-MW-500-25-PS1-10 | 100038315 | Aluminiowe koło pomiarowe (PU gładki) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm            |
|                   | RA-MW-500-25-RT1-10 | 100038316 | Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm          |
|                   | RA-MW-500-25-PC1-10 | 100038317 | Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm         |