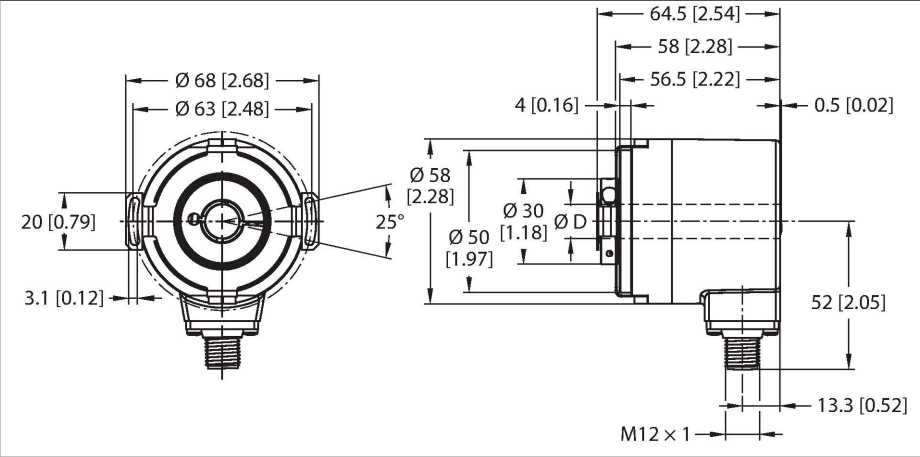


# REM-104HA1E-5C13S12M-H1181

## Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

### Seria Industrial



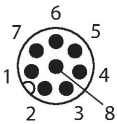
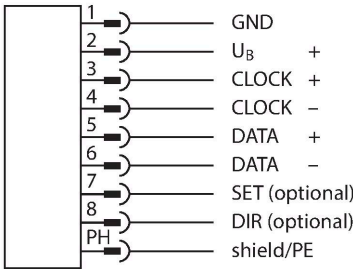
#### Dane techniczne

|                                                               |                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Typ                                                           | REM-104HA1E-5C13S12M-H1181                 |
| Nr kat.                                                       | 100011404                                  |
| Measuring principle                                           | Optical                                    |
| Dane ogólne                                                   |                                            |
| Maks. prędkość obrotowa                                       | 4000 obr./min                              |
| Moment of inertia of the rotor                                | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$           |
| 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 zwarciami                                | tak                                        |
| Zabezpieczenie przed przerwaniem prądu / odwrotną polaryzacją | tak                                        |
| Protokół komunikacyjny                                        | SSi                                        |
| Funkcja wyjścia                                               | Binary coded                               |
| Dane mechaniczne                                              |                                            |
| Flange type                                                   | Flange with stator coupling                |
| Flange diameter                                               | $\varnothing 63 \text{ mm}$                |
| Shaft Type                                                    | Blind hole shaft                           |
| Średnica osi D (mm)                                           | 9.525                                      |
| Shaft material                                                | Stal nierdzewna                            |
| Materiał obudowy                                              | Odlew ciśnieniowy cynku                    |

#### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana,  $\varnothing 63 \text{ mm}$
- Wał drążony,  $\varnothing 9,525 \text{ mm}$
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- $-40 \dots +85^\circ \text{C}$
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 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

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Połączenie elektryczne                 | Złącze, M12 × 1        |
|                                        | M12, 8-stykowe         |
| 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 [www.turck.com](http://www.turck.com)