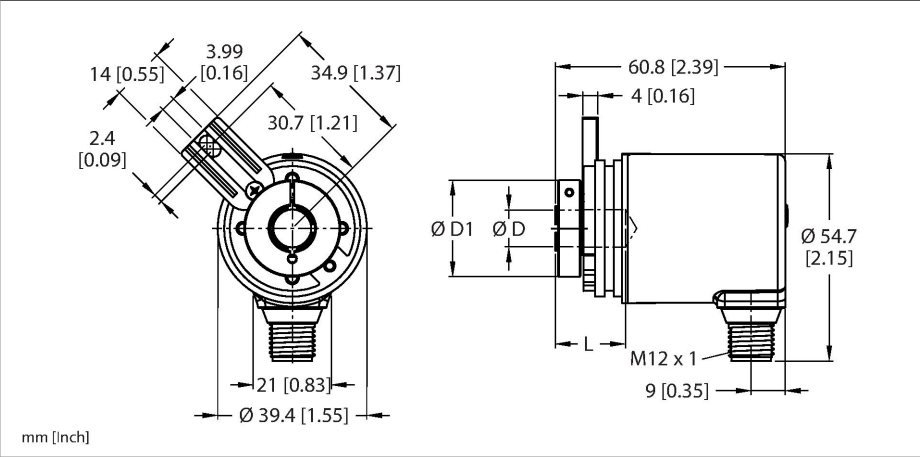


REM-100BA0T-5C12S12M-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



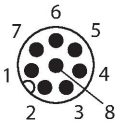
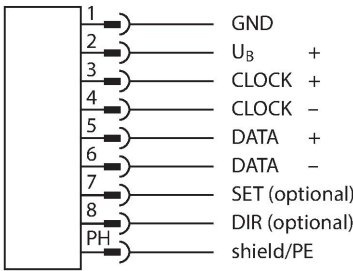
Dane techniczne

|                                                                  |                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                                                              | REM-100BA0T-5C12S12M-H1181              |
| Nr kat.                                                          | 100011294                               |
| Measuring principle                                              | Magnetic                                |
| Dane ogólne                                                      |                                         |
| Maks. prędkość obrotowa                                          | 4000 obr./min                           |
| Moment of inertia of the rotor                                   | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$        |
| Starting torque                                                  | $< 0.01 \text{ Nm}$                     |
| Dokładność powtarzalności                                        | $\pm 0.2^\circ$ Przy $25^\circ\text{C}$ |
| Dokładność bezwzględna                                           | $\pm 1^\circ$ Przy $25^\circ\text{C}$   |
| Typ wyjścia                                                      | Absolutny, wieloobrotowy                |
| Rozdzielczość jednoobrotowa                                      | 12 Bit                                  |
| Resolution multiturn                                             | 12 Bit                                  |
| Dane elektryczne                                                 |                                         |
| Napięcie robocze $U_B$                                           | 10...30 V DC                            |
| Prąd bez obciążenia                                              | $\leq 40 \text{ mA}$                    |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                                   | tak                                     |
| Zabezpieczenie przed przerwaniem przewodu / odwrotną polaryzacją | tak                                     |
| Protokół komunikacyjny                                           | SSI                                     |
| Funkcja wyjścia                                                  | Binary coded                            |
| Dane mechaniczne                                                 |                                         |
| Flange type                                                      | Flange with mounting element            |
| Flange diameter                                                  | $\varnothing 36 \text{ mm}$             |
| Shaft Type                                                       | Blind hole shaft                        |
| Średnica ośki D (mm)                                             | 6.35                                    |
| Średnica ośki D                                                  | 0.25 cale                               |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz bez elementu montażowego
- Zaślepiony wał drażony,  $\varnothing 6,35 \text{ mm}$  (max. głębokość montażu  $18,5 \text{ mm}$ )
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- $-40...+85^\circ\text{C}$
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- Technologia pozyskiwania energii
- 10...30 VDC
- SSI, binarny
- Męskie złącze M12  $\times$  1, 8-stykowe
- Jednoobrotowy, rozdzielczość 12 bitów
- Wieloobrotowy, rozdzielczość 12 bitów

Schemat podłączenia



Dane techniczne

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Długość fali L [mm]                       | 18.5                    |
| Średnica zewnętrzna złączki zaciskowej D1 | 24 mm                   |
| Shaft material                            | Stal nierdzewna         |
| Materiał obudowy                          | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne                    | Złącze, M12 × 1         |
|                                           | M12, 8-stykowe          |
| Axial shaft load                          | 20 N                    |
| Radial shaft load                         | 40 N                    |
| Warunki środowiskowe                      |                         |
| Temperatura pracy                         | -40...+85 °C            |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)      | 300 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> |