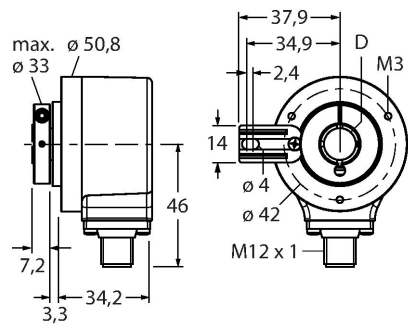


REI-12H8T-2B3600-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



Dane techniczne

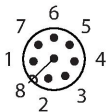
|                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Typ                                                               | REI-12H8T-2B3600-H1181           |
| Nr kat.                                                           | 100010372                        |
| Measuring principle                                               | Optical                          |
| Dane ogólne                                                       |                                  |
| Maks. prędkość obrotowa                                           | 6000 obr./min                    |
| Moment of inertia of the rotor                                    | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Starting torque                                                   | $< 0.05 \text{ Nm}$              |
| Typ wyjścia                                                       | Przyrostowy                      |
| Rozdzielczość inkrementalna                                       | 3600 ppr                         |
| Dane elektryczne                                                  |                                  |
| Napięcie robocze $U_B$                                            | 10...30 V DC                     |
| Prąd bez obciążenia                                               | $\leq 100 \text{ mA}$            |
| Prąd wyjścia                                                      | $\leq 30 \text{ mA}$             |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                                    | tak                              |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją | tak                              |
| Maks. częstotliwość impulsów                                      | 300 kHz                          |
| Wysoki poziom sygnału                                             | min. $U_B - 1 \text{ V}$         |
| Niski poziom sygnału                                              | maks. 0,5 V                      |
| Funkcja wyjścia                                                   | Push-Pull/HTL, odwracalny        |
| Dane mechaniczne                                                  |                                  |
| Flange type                                                       | Flange with mounting element     |
| Flange diameter                                                   | $\varnothing 50.8 \text{ mm}$    |
| Shaft Type                                                        | Hollow shaft                     |
| Średnica ośki D (mm)                                              | 8                                |
| Shaft material                                                    | Stal nierdzewna                  |

Cechy charakterystyczne

- Przelotka z blokadą obrotu,  $\varnothing 50,8 \text{ mm}$
- Wał drążony,  $\varnothing 8 \text{ mm}$
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Maks. 6000 obr./min (praca ciągła 3000 obr./min)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12  $\times$  1, 8-stykowe
- 3600 impulsów na obrót

Schemat podłączenia

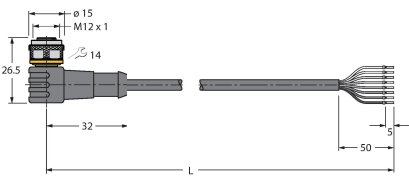
|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |



Dane techniczne

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Materiał obudowy                       | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne                 | Złącze, M12 × 1         |
|                                        | 8-stykowe               |
| Axial shaft load                       | 40 N                    |
| Radial shaft load                      | 80 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) | 3000 m/s², 6 ms         |
| Stopień ochrony                        | IP67                    |
| Protection class shaft                 | IP67                    |

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 |