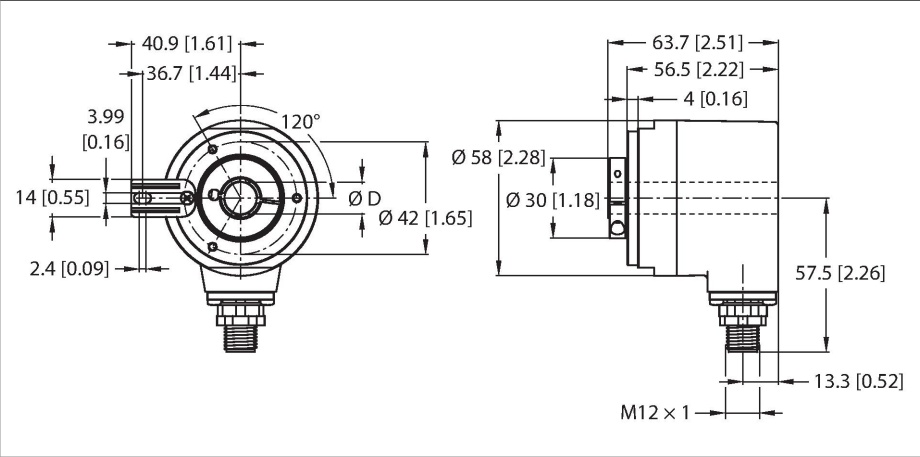


RES-187H10T-3C13B-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

Seria Industrial



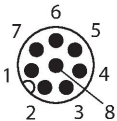
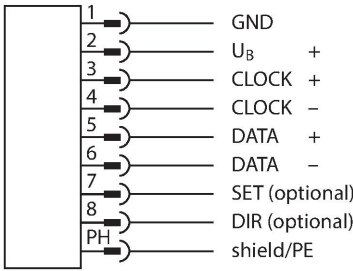
Dane techniczne

Typ	RES-187H10T-3C13B-H1181
Nr kat.	100016323
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	$< 0.05 \text{ Nm}$
Zakres pomiarowy	$0 \dots 360^\circ$
Dokładność bezwzględna	$\pm 0.015^\circ$ Przy 25°C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	13 Bit
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	$10 \dots 30 \text{ V DC}$
Prąd bez obciążenia	$\leq 45 \text{ mA}$
Prąd wyjścia	$\leq 20 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Wysoki poziom sygnału	typ. 3.8 V
Niski poziom sygnału	typ. 1.3 V (obc. 20 mA)
Protokół komunikacyjny	SSI
Funkcja wyjścia	Gray coded
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with mounting element
Flange diameter	$\text{Ø } 58 \text{ mm}$
Shaft Type	Blind hole shaft

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz bez elementu montażowego
- Wał drążony, $\text{Ø } 10 \text{ mm}$
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- $-40 \dots +80^\circ \text{C}$
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- $10 \dots 30 \text{ VDC}$
- SSI, szary
- Męskie złącze $\text{M12} \times 1$, 8-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 13 bitów (8192 pozycji)

Schemat podłączenia

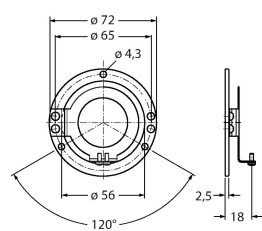


Dane techniczne

Średnica ośki D (mm)	10
Shaft material	Stal nierdzewna
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...+80 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

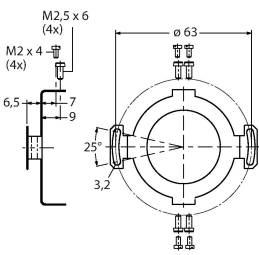
Akcesoria

RME-11544612

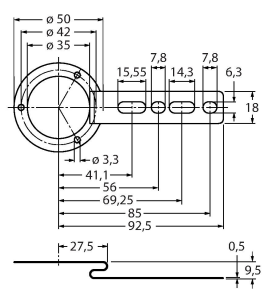


Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia, 65 mm, do standardowych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym

RME-21544613

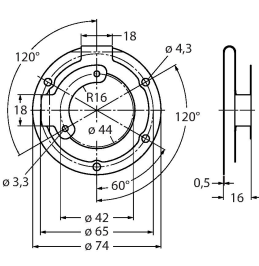


RME-41544615



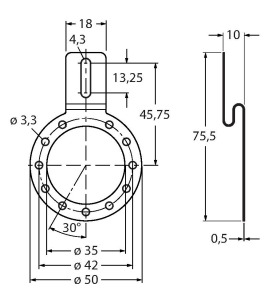
Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 80...170 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym

RME-71544618



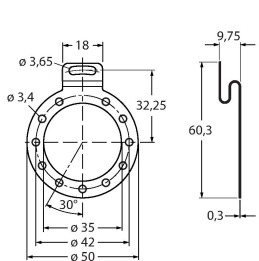
Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 65 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym

RME-81544619

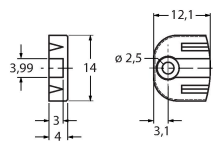


Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 65...91,5 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych z biciem radialnym i osiowym oraz ze stałą prędkością obrotową

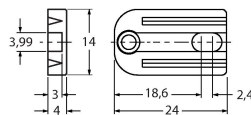
RME-91544620



Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 64,5 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności i biciu radialnym oraz osiowym

RME-13
1544624


Plastikowy element montażowy do enkoderów z otworem na wałek, średnica szczytowa 42 mm, do zastosowań o ograniczonym biciu osiowym, małej dynamice i ograniczonej przestrzeni montażowej

RME-14
1544625


Element montażowy z tworzywa sztucznego, średnice szczytowe 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, do zastosowań o niskim poziomie dynamiczności, wysokim biciu osiowym.