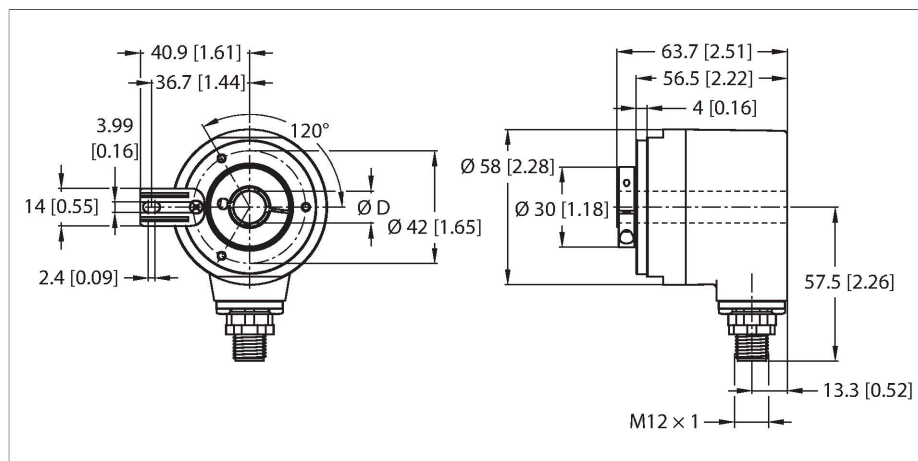


RES-187H12T-3C13B-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

Seria Industrial



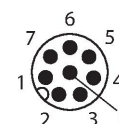
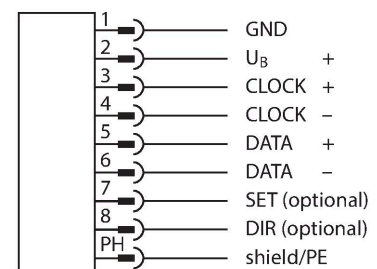
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz bez elementu montażowego
- Wał drążony, Ø 12 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+80 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- 10...30 VDC
- SSI, szary
- Męskie złącze M12 x 1, 8-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 13 bitów (8192 pozycji)

Dane techniczne

Typ	RES-187H12T-3C13B-H1181
Nr kat.	100016324
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment of inertia of the rotor	6×10^{-6} kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Zakres pomiarowy	0...360 °
Dokładność bezwzględna	± 0.015 ° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	13 Bit
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	45 mA
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/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	
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with mounting element
Flange diameter	Ø 58 mm

Schemat podłączenia



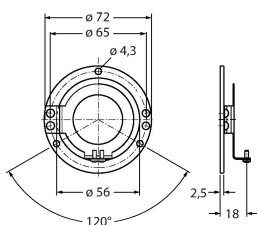
Dane techniczne

Shaft Type	Hollow shaft
Średnica osi D [mm]	12
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/s ² , 55...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

RME-1

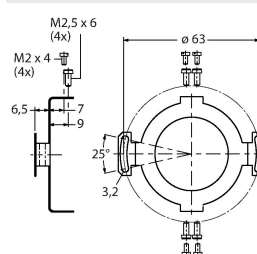
1544612



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-2

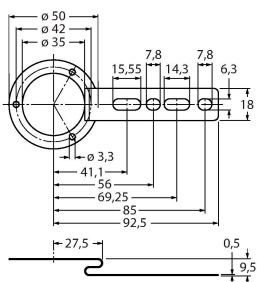
1544613



Podłączenie statora ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica odniesienia 63 mm, dla aplikacji wymagających wysokiej dokładności

RME-4

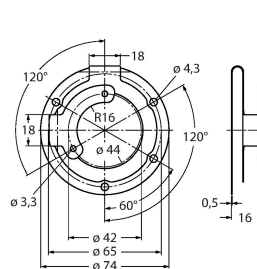
1544615



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

RME-7

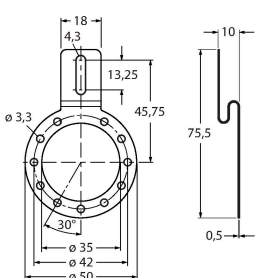
1544618



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-8

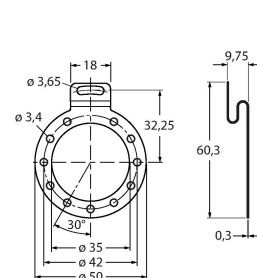
1544619



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-9

1544620

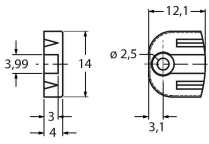


Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 64,5 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności i biciu radialnym oraz osiowym

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.

