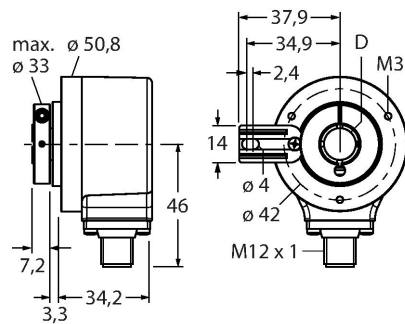


REI-E-114I10T-2B360-H1181
Enkoder inkrementalny
Seria Efficiency



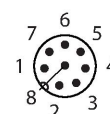
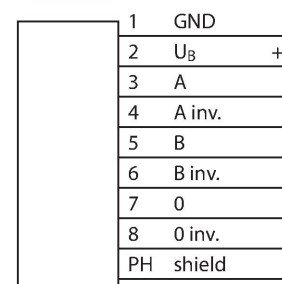
Dane techniczne

Typ	REI-E-114I10T-2B360-H1181
Nr kat.	100011672
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4500 obr./min
Moment of inertia of the rotor	6×10^{-6} kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	360 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem prze- wodu / odwrotną polaryzacją	tak
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. U _B - 1 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	Push-Pull/HTL, odwracalny
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with mounting element
Flange diameter	Ø 50.8 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D (mm)	10
Shaft material	Stal nierdzewna

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z blokadą obrotu
- Wał drążony, Ø 10 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stro-
- nie wału
- -20...+70 °C
- Maks. 4500 obr./min (praca ciągła 3000
- obr./min)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 360 impulsów na obrót

Schemat połączenia



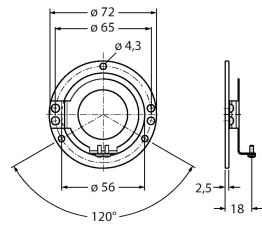
Dane techniczne

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	-20...+70 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Stopień ochrony	IP64
Protection class shaft	IP64

Akcesoria

RME-1

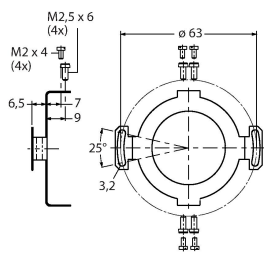
1544612



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

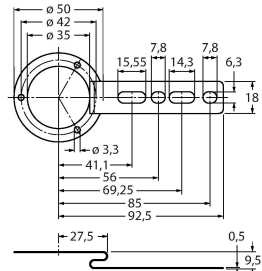
1544613



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

RME-4

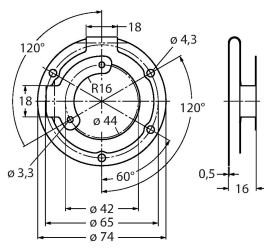
1544615



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

RME-7

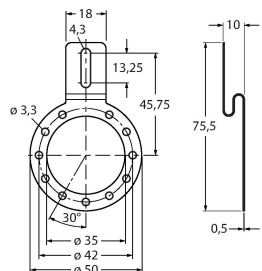
1544618



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

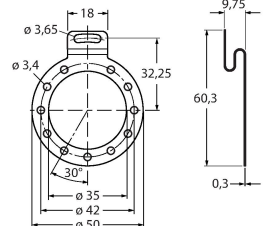
1544619



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

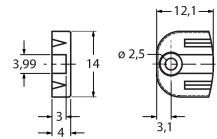
1544620



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

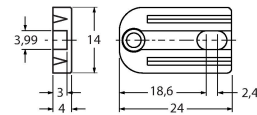
RME-131544624

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-141544625

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



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