

REI-12H15T-2B1024-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



Cechy charakterystyczne

- Przelotka z blokadą obrotu, \varnothing 50,8 mm
- Wał drążony, \varnothing 15 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+85 °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 × 1, 8-stykowe
- 1024 impulsów na obrót

Dane techniczne

Typ	REI-12H15T-2B1024-H1181
Nr katalogowy	100010396
Measuring principle	Optical
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment of inertia of the rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	< 0.05 Nm
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	1024 ppr
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
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with torque stop
Flange diameter	\varnothing 50.8 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica osi D [mm]	15
Długość fali L [mm]	20
Shaft material	Stainless steel

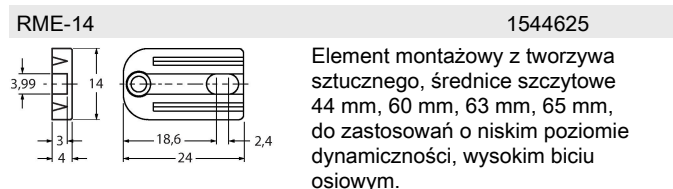
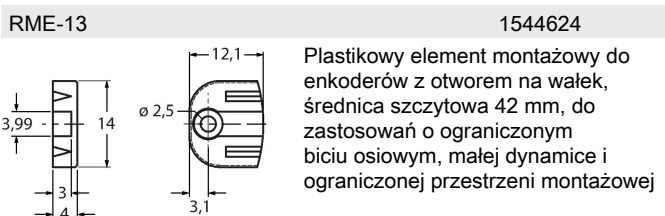
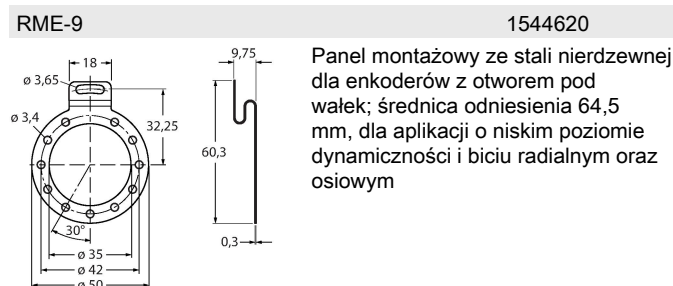
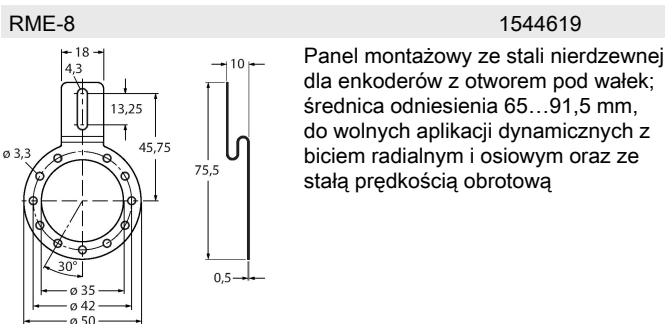
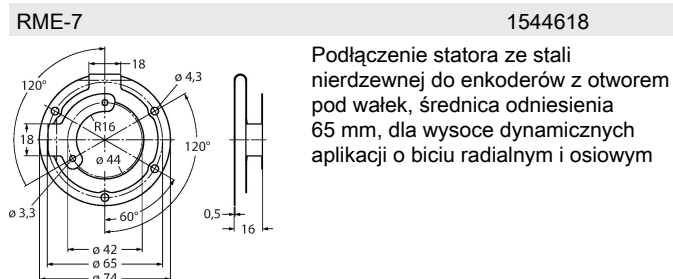
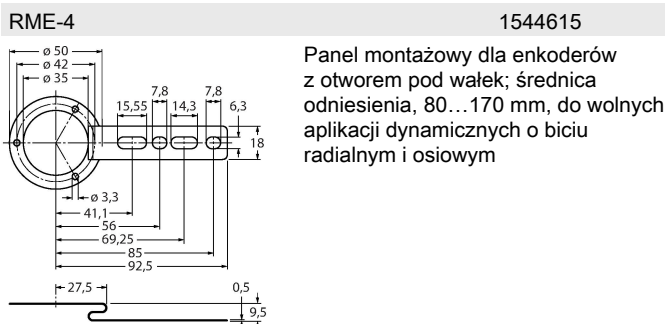
Schemat podłączenia



Dane techniczne

Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
	8-stykowe
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² 6 ms
Klasa ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria



Akcesoria

Rysunek wymiarowy

Typ

RKC8T-2/TXL

Nr katalogowy

6625142

Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PUR, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

