

REI-12H15E-4B360-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



Dane techniczne

Typ	REI-12H15E-4B360-H1181
Nr kat.	100010528
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	6000 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	5...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 90 mA
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. 2,5 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	RS422/TTL, odwracalny
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	Ø 63 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D (mm)	15
Shaft material	Stal nierdzewna

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana, Ø 63 mm
- Wał drążony, Ø 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)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 360 impulsów na obrót



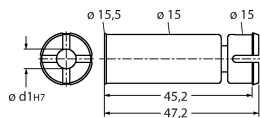
Dane techniczne

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 housing	IP65
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

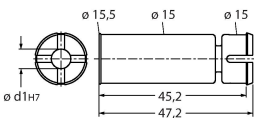
RSA-6 1544700

Wkład, średnica zewn. 15 mm, wewn.
– 12,7 mm



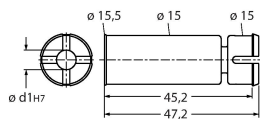
RSA-5 1544669

Wkład, średnica zewn. 15 mm, wewn.
– 12 mm



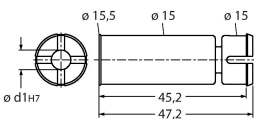
RSA-4 1544668

Wkład, średnica zewn. 15 mm, wewn.
– 9,53 mm



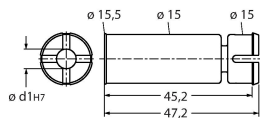
RSA-3 1544667

Wkład, średnica zewn. 15 mm, wewn.
– 10 mm



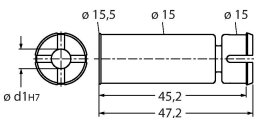
RSA-2 1544666

Wkład, średnica zewn. 15 mm, wewn.
– 6,35 mm



RSA-1 1544665

Wkład, średnica zewn. 15 mm, wewn.
– 6 mm



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