

REI-43H40S-4C4096-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



Dane techniczne

Typ	REI-43H40S-4C4096-H1181
Nr kat.	100011477
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	6000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	220 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.2 Nm
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	4096 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 120 mA
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem prze- wodu / odwrotną polaryzacją	tak
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. 2,5 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	8-przewodowy, RS422/TTL, odwracalny
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange without mounting element
Flange diameter	Ø 100 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D (mm)	40
Shaft material	Stal nierdzewna

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz bez elementu montażowego, Ø 100 mm
- Wał drążony, Ø 40 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP65 na obudowie i po stro-
nie wału
- -40...+80 °C
- Maks. 6000 obr./min (przy 60 °C: 2500 obr./
min)
- 10...30 VDC
- RS422/TTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 4096 impulsów na obrót

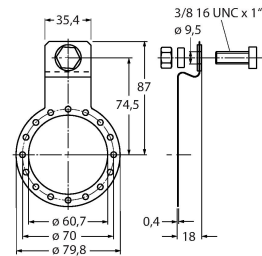
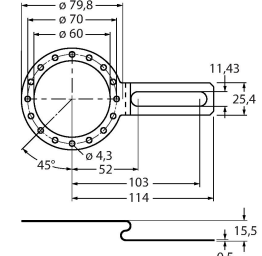
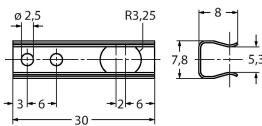
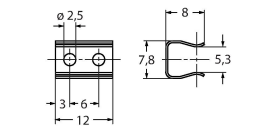
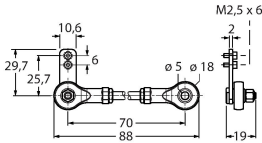
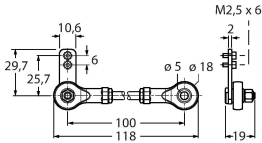
1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



Dane techniczne

Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	8-stykowe
Axial shaft load	100 N
Radial shaft load	200 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+80 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	200 g (2000 m/s²), 6 ms
Stopień ochrony	IP65
Protection class shaft	IP65

Akcesoria

RME-5	1544616		Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 149 mm, dla aplikacji dynamicznych z biciem osiowym	RME-6	1544617		Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 104...206 mm, do aplikacji z blokowanym po ustawieniu punktem średnicy odniesienia
RME-10	1544621		Element montażowy ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica szczytowa 110 mm, do zastosowań z wysokim biciem osiowym	RME-11	1544622		Element montażowy ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica szczytowa 76 mm, do zastosowań z ograniczoną przestrzenią montażową
RME-15	1544626		Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 70 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność	RME-16	1544627		Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 100 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność

