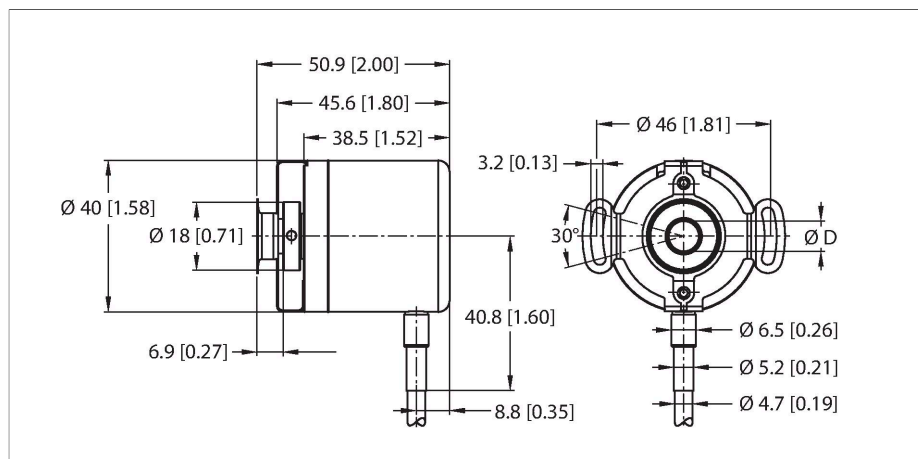


REI-E-112I8E-2B2500-C

Enkoder inkrementalny

Seria Efficiency



Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana, Ø 46 mm
- Zaślepiony wał drażony, Ø 8 mm (max. głębokość montażu 18 mm)
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stronie wału
- -20...+70 °C
- Maks. 4500 obr./min
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Kabel
- 2500 impulsów na obrót

Dane techniczne

Typ	REI-E-112I8E-2B2500-C
Nr kat.	100012064
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Moment of inertia of the rotor	0.2×10^{-5} kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	2500 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	100 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/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	
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	Ø 46 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D [mm]	8

Schemat podłączenia

	WH	GND	
	BN	U_b	+
	GN	A	
	YE	A inv.	
	GY	B	
	PK	B inv.	
	BU	0	-
	RD	0 inv.	-

Dane techniczne

Długość fali L [mm]	18
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Aluminium
Połączenie elektryczne	Kabel promieniowy
długość przewodu	2 m
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Stopień ochrony	IP64
Protection class shaft	IP64