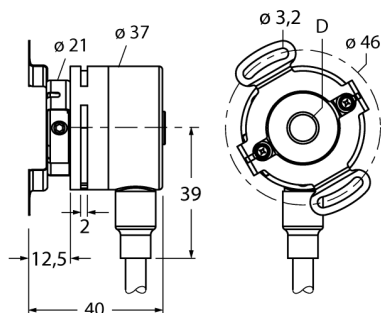


Enkoder inkrementalny Seria Industrial RI-09H8E-2F360-C



- Kołnierz z połączeniem stojana, Ø 36,8 mm
- Wał drążony, Ø 8 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP65 po stronie wału
- -20 ... +70 °C (napięcie zasilania > 15 VDC: maks. +55 °C)
- Maks. 6000 obr./min
- 5...30 VDC
- Przewód 8-żyłowy
- Push-pull, z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 250 kHz
- 360 impulsów na obrót

Typ	RI-09H8E-2F360-C
Nr kat.	1544107

Measuring principle	Optical
---------------------	---------

Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	6000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	1.4×10^{-6} kgm ²
Starting torque	< 0.01 Nm
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	360 ppr

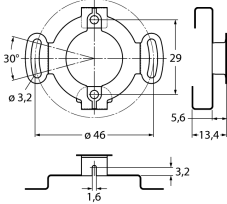
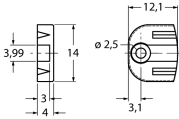
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	5...30 V DC
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Maks. częstotliwość impulsów	250 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. $U_B - 2$ V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	8-przewodowy, Push-Pull/HTL, odwracalny

Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	Ø 46 mm
Shaft Type	Blind hole shaft
Średnica ośki D (mm)	8 mm
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Połączenie elektryczne	Kabel
	radial
długość przewodu	2 m
Axial shaft load	10 N
Radial shaft load	20 N

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

Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP65

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RME-3	1544614	Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 46 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym	
RME-13	1544624	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-14	1544625	Element montażowy z tworzywa sztucznego, średnice szczytowe 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, do zastosowań o niskim poziomie dynamiczności, wysokim biciu osiowym.	