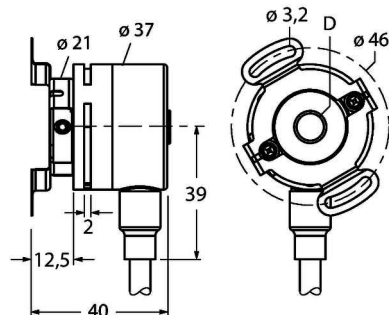


RI-09H8E-2F360-C

Rotative measurement – Incremental rotary encoder



- Kołnierz z połączeniem stojana, # 36.8 mm
- Otwór, # 8mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał oski, stal nierdzewna
- Protection class IP65 on the shaft side
- -20 ...+70°C (supply voltage > 15 VDC: max. +55°C)
- max. 6000 rev/min
- 5...30 VDC
- Przewód 8-żyłowy
- Push-pull 7272, odwracalny
- Maks. częstotliwość impulsów 250 kHz
- 360 impulsów

Schemat podłączenia

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

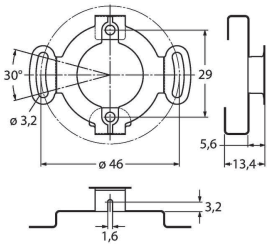
Typ	RI-09H8E-2F360-C
ID number	1544107
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment of inertia of the rotor	1.4 x10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.01 Nm
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Napięcie zasilania	5...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Funkcja wyjścia	8-przewodowy, Push-Pull/HTL, odwracalny
Output type	incremental
Przyrostowy/rozdzielczość	360
Maks. częstotliwość impulsów	250 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. U _B - 2 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	36.8 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Shaft diameter D	8 mm
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne PPA, 40% włókno węglowe
Połączenie elektryczne	Przewód
	radial
długość przewodu	2 m
Axial shaft load	10 N

Radial shaft load	20 N
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

Sygnal	Masa	+U _B	A	odwr. A	B	odwr. B	0	odwr. 0	Ekran
Kolor rdzenia	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	-

RME-3

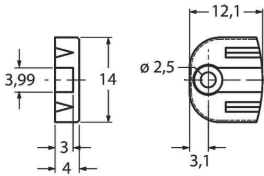
1544614



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

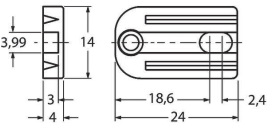
1544624



Element sprężynowy z tworzywa sztucznego dla enkoderów z otworem dla wałka, średnica odniesienia 42 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności z ograniczonym biciem osiowym i niewielkiej przestrzeni montażowej.

RME-14

1544625



Element sprężynujący ze tworzywa sztucznego, średnica odniesienia 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności, wysokim biciu osiowym.