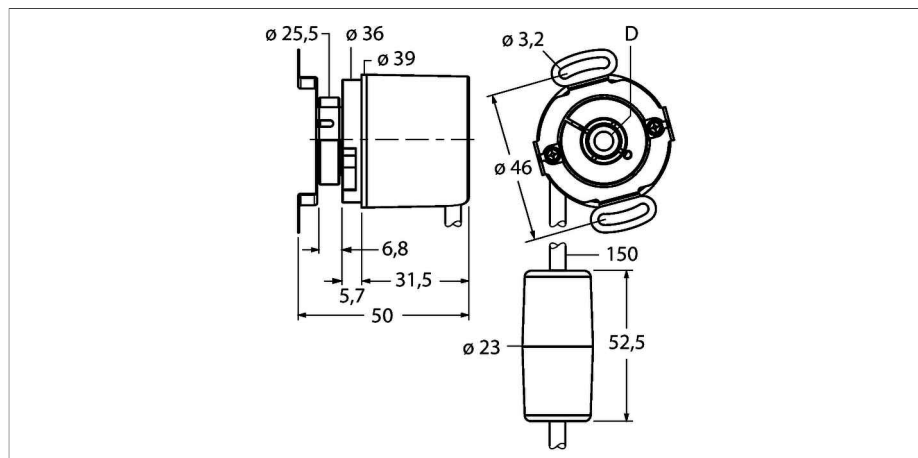


RM-50H10E-3C24B-CT 1M

Rotative measurement – Absolute rotary encoder / Multiturn



- Kołnierz z połączeniem stojana, # 36 mm
- Zaślepiiony otwór # 10 mm
- Minimalna głębokość montażu 14.5 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał ośki, stal nierdzewna
- Protection class IP67 on the shaft side
- -40...+85°C
- max. 10000 U / min (im Dauerbetrieb 8000)
- 10...30 VDC
- SSI, szary
- Przewód 8-żyłowy
- Jednoobrotowy z rozdzielczością 12 bitów
- Wielooobrotowy z rozdzielczością 12 bitów

Schemat podłączenia

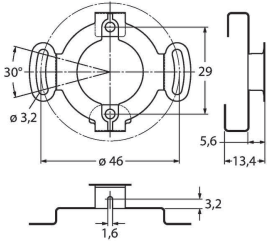
WH	GND
BN	U _B +
GN	C +
YE	C -
GY	D +
PK	D -
BU	SET
RD	DIR
VT	STAT
PE	shield

Typ	RM-50H10E-3C24B-CT 1M
ID number	1544525
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	10000 rpm
Starting torque	< 0.01 Nm
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 30 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	8-przewodowy, SSI, Gray coded
Output type	absolute multiturn
Jednoobrotowy/rozdzielczość	12 Bit
Resolution multiturn	12 Bit
Wysoki poziom sygnału	typ. 3,8 V
Niski poziom sygnału	typ. 1,3 V
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	36 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Shaft diameter D	10 mm
	Blind hole hollow shaft, minimum plug-in depth 14,5mm
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Przewód
	tangential
długość przewodu	1 m

Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP65
Protection class shaft	IP67

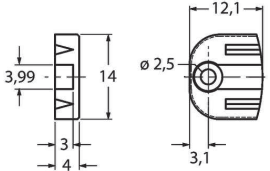
Sygnal	Masa	+U _B	C+	C-	D+	D-	Nastawa	DIR	STAT
Kolor rdzenia	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	VT
Sygnal	PE	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolor rdzenia	Ekran	-	-	-	-	-	-	-	-

RME-3**1544614**



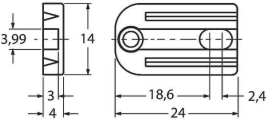
Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 46 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym

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.