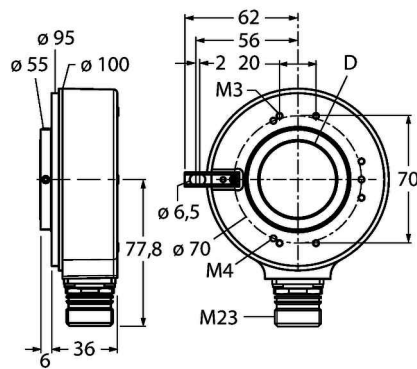


RI-42H25S4-2B1024-12M23

Rotative measurement – Incremental rotary encoder



- Kołnierz z długim elementem sprężynującym, Ø 100 mm
- Otwór, # 25mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał osi, stal nierdzewna
- Protection class IP65 on the shaft side
- -40...+70°C
- max. 3000 rev/min
- 10...30 VDC
- 12-pinowe złącze męskie M23 x 1
- Push-pull 7272, odwracalny
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- 1024 impulsów

Schemat podłączenia

1	B inv.
2	U_B sens +
3	0 -
4	0 inv. -
5	A
6	A inv.
7	n.c.
8	B
9	n.c.
10	GND
11	0V sens
12	U_B +
PH	shield

Typ	RI-42H25S4-2B1024-12M23
ID number	1545225
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Moment of inertia of the rotor	150 x10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.2 Nm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 150 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Funkcja wyjścia	8-przewodowy, Push-Pull/HTL, odwracalny
Output type	incremental
Przyrostowy/rozdzielczość	1024
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. U _B - 3 V
Niski poziom sygnału	maks. 2,5 V
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with mounting element
Flange diameter	100 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Shaft diameter D	25 mm
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M23, 12-stykowe
	radialny
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	IP65

Protection class shaft

IP65

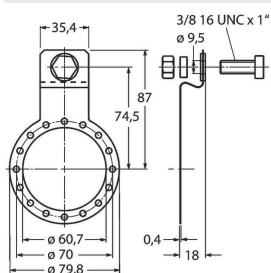
W zestawie

Element sprężynujący, długi

Sygnal	Masa	+U _a	A	odwr. A	B	odwr. B	0	odwr. 0	Ekran
Konfigura- cja pinów	10	12	5	6	8	1	3	4	PH
Sygnal	0V sens	+U _a sens	-	-	-	-	-	-	-
Konfigura- cja pinów	11	2	-	-	-	-	-	-	-

RME-5

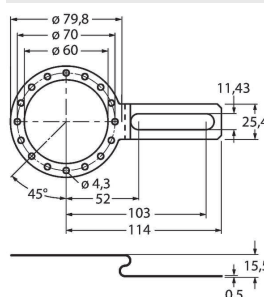
1544616



Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 149 mm, dla aplikacji dynamicznych z biciem osiowym

RME-6

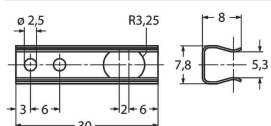
1544617



Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 104...206 mm, do aplikacji z blokowaniem po ustawieniu punktem średnicy odniesienia

RME-10

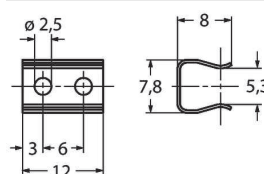
1544621



Element sprężynujący ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica odniesienia 110 mm, dla aplikacji z wysokim biciem osiowym

RME-11

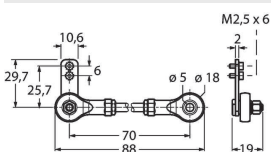
1544622



Element sprężynujący ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica odniesienia 76 mm, dla aplikacji z ograniczoną przestrzenią montażową.

RME-15

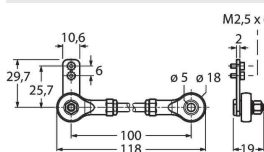
1544626



Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 70 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność

RME-16

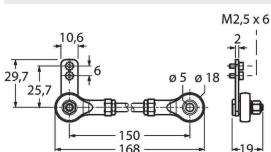
1544627



Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 100 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność

RME-17

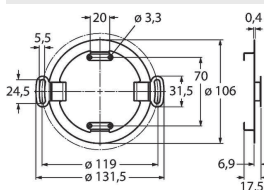
1544628



Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 150 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność

RME-18

1544629



Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 119 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym