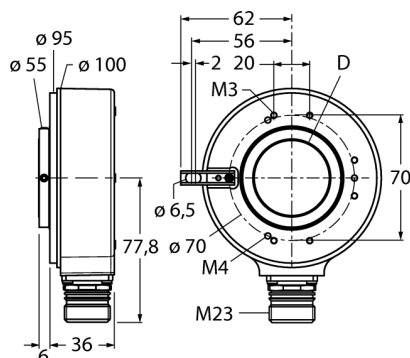


Enkoder inkrementalny

Seria Industrial

RI-42H25S4-2B1024-12M23

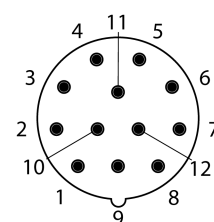


- Kołnierz z długim elementem sprężynującym, Ø 100 mm
- Wał drążony, Ø 25 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP65 po stronie wału
- -40...+70 °C
- Maks. 3000 obr./min
- 10...30 VDC
- Męskie złącze M23 × 1, 12-stykowe
- Push-pull, z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- 1024 impulsów na obrót

Typ	RI-42H25S4-2B1024-12M23
Nr kat.	1545225
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	3000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	150 × 10 ⁻⁸ kgm ²
Starting torque	< 0.2 Nm
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	1024 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. U _B - 3 V
Niski poziom sygnału	maks. 2,5 V
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with mounting element
Flange diameter	Ø 100 mm
Shaft Type	Blind hole shaft
Średnica ośki D (mm)	25 mm
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M23
	radialny
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+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	IP65
Protection class shaft	IP65
W zestawie	Element sprężynujący, długi

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

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



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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 blokowanym po ustawieniu punktem średnicy odniesienia	
RME-10	1544621	Element montażowy ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica szczytowa 110 mm, do zastosowań z wysokim biciem osiowym	
RME-11	1544622	Element montażowy ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica szczytowa 76 mm, do zastosowań 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	

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	