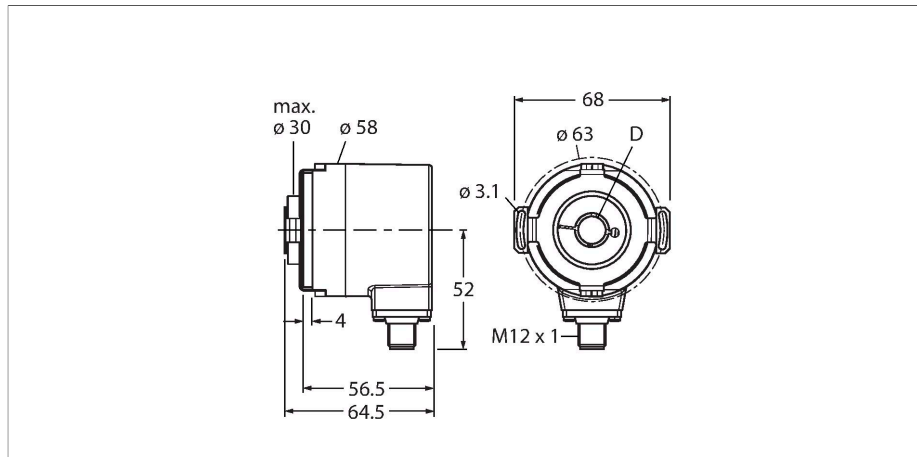


RM-35H12E-3C25B-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy Seria Industrial



Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana, # 58 mm
- Otwór, # 12 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał ośki, stal nierdzewna
- Protection class IP67 on the shaft side
- -40...+70°C
- max. 4000 rev/min
- 10...30 VDC
- SSI, szary
- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Jednoobrotowy z rozdzielczością 13 bitów
- Wieloobrotowy z rozdzielczością 12 bitów

Dane techniczne

Typ	RM-35H12E-3C25B-H1181
Nr katalogowy	1545242
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment of inertia of the rotor	$7 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	< 0.03 Nm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	SSI
Funkcja wyjścia	Gray coded
Output type	absolute multiturn
Rozdzielczość jednoobrotowa	13 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	Ø 58 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D (mm)	12
Shaft material	Stainless steel

Schemat podłączenia

1	GND	
2	U _B	+
3	C	+
4	C	-
5	D	+
6	D	-
7	SET	
8	DIR	
PH	shield/PE	

Dane techniczne

Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
	8-pin
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 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	IP67
Protection class shaft	IP67

Sygnal	Masa	+U _B	C+	C-	D+	D-	Nastawa	DIR	Ekran / PE
Konfiguracja pinów	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

Akcesoria

RME-1 **1544612**

Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia, 65 mm, do standardowych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym

RME-2 **1544613**

Podłączenie statora ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica odniesienia 63 mm, dla aplikacji wymagających wysokiej dokładności

RME-4 **1544615**

Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 80...170 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym

RME-7 **1544618**

Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 65 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym

RME-8 **1544619**

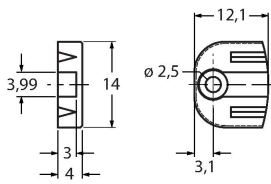
Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 65...91,5 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych z biciem radialnym i osiowym oraz ze stałą prędkością obrotową

RME-9 **1544620**

Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 64,5 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności i biciu radialnym oraz osiowym

RME-13

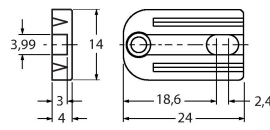
1544624



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