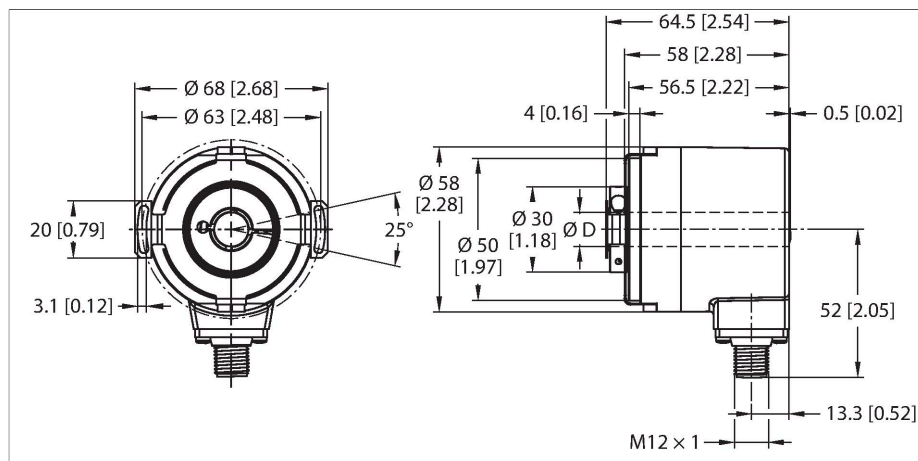


RS-31H12E-3C13B-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy Seria Industrial



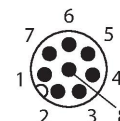
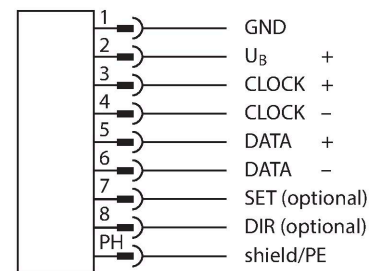
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z blokadą obrotu, Ø 50 mm
- Wał drążony, Ø 12mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: 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
- 360° zdefiniowane przez 13 bitów (8192 pozycji)

Dane techniczne

Typ	RS-31H12E-3C13B-H1181
Nr katalogowy	1544424
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment of inertia of the rotor	6 x10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Zakres pomiarowy	0...360°
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 45 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 singleturn
Rozdzielczość jednoobrotowa	13 Bit
Wysoki poziom sygnału	typ. 3,8 V
Niski poziom sygnału	typ. 1,3 V (obc. 20 mA)
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with stator coupling
Flange diameter	Ø 63 mm
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D (mm)	12
Shaft material	Stainless steel

Schemat podłączenia

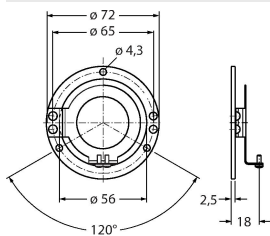


Dane techniczne

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

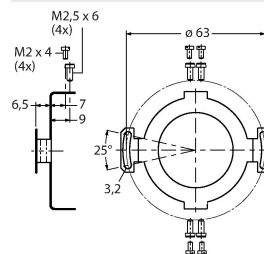
Akcesoria

RME-1

1544612


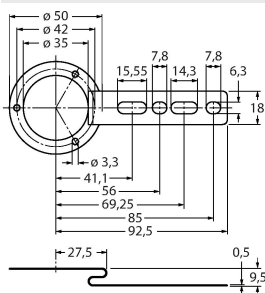
Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia, 65 mm, do standardowych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym

RME-2

1544613


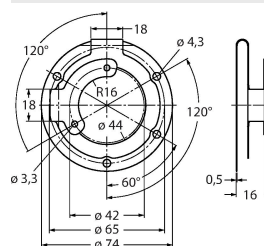
Podłączenie statora ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica odniesienia 63 mm, dla aplikacji wymagających wysokiej dokładności

RME-4

1544615


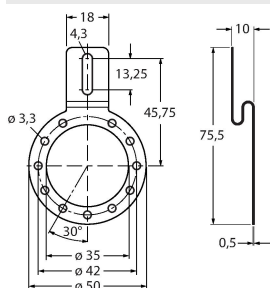
Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 80...170 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym

RME-7

1544618


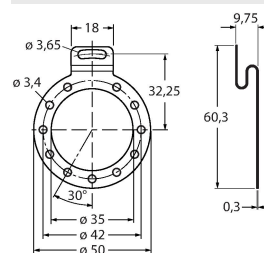
Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 65 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym

RME-8

1544619


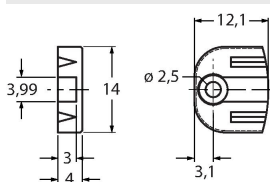
Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 65...91,5 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych z biciem radialnym i osiowym oraz ze stałą prędkością obrotową

RME-9

1544620


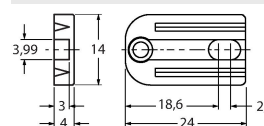
Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 64,5 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności i biciu radialnym oraz osiowym

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.