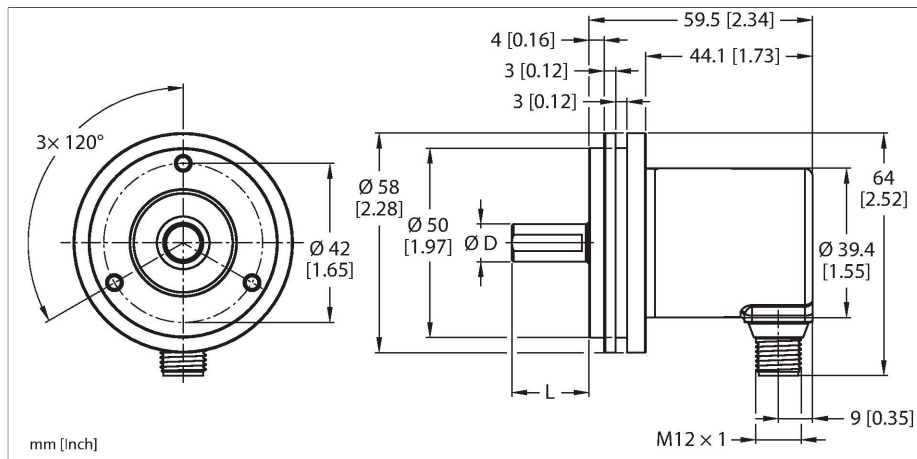


# REM-E-121T10S-9D38B-H1151

## Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

### Seria Efficiency



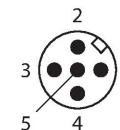
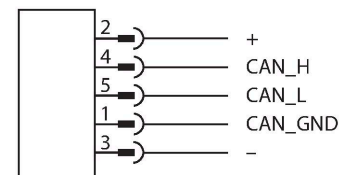
### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 10 mm × 20 mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stronie wału
- -20...+70 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- Technologia pozyskiwania energii
- 10...30 VDC
- CANopen
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe
- Jednoobrotowa rozdzielczość skalowalna do 14 bitów, domyślnie 13 bitów
- Wieloobrotowa rozdzielczość skalowalna maks. do 24 bitów poprzez rozdzielczość całkowitą
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 38 bitów, domyślnie 25 bitów

### Dane techniczne

Typ	REM-E-121T10S-9D38B-H1151
Nr katalogowy	100011518
Measuring principle	Optical
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Powtarzalność (przy 25°C)	± 0.2 °
Bezwzględna dokładność (przy 25°C)	± 1 °
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 90 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Typ wyjścia	Absolutny, wieloobrotowy
Protokół komunikacyjny	CANopen
Interfejs	Magistrala CAN o dużej szybkości zgodna z normą ISO 11898, wersja podstawowa i pełna CAN, specyfikacje CAN 2.0 B
ID węzła sieci	1...127 mit Software konfigurierbar
Prędkość transmisji (bit/s)	Możliwość konfiguracji prędkości 10...1000 kb/s za pomocą oprogramowania
Wykonanie	Wałek
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	Ø 58 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D [mm]	10
Długość fali L [mm]	20
Shaft material	Stal nierdzewna

### Schemat podłączenia



## Dane techniczne

Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
	M12, 5-stykowe
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s <sup>2</sup> ), 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s <sup>2</sup> ), 4 ms
Klasa ochrony	IP64
Protection class shaft	IP64

## Instrukcja montażu

### Instrukcja montażu / Opis

Połączenie magistrali CANbus  
Kodery CANopen są wyposażone w złącze M12 i mogą być zakończone w urządzeniu. Urządzenia nie są wyposażone w łącznik typu T i magistralę przelotową, dlatego powinny być używane wyłącznie jako urządzenia końcowe (patrz również Akcesoria).

## Akcesoria

**RCS-19-10-06** 1545358

Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/6 mm

**RCS-19-10-08** 1545357

Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/8 mm

**RCS-19-10-10** 1545356

Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/10 mm

## Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr katalogowy	
	RKC5701-5M	6931034	Kabel magistrali CAN (DeviceNet, - CANopen), złączka M12, prosta, długość kabla: 5m, materiał otuliny: PUR, antracyt; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	FSM-2FKM57	6622101	Trójnik typu T dla CANopen/DeviceNet/ zasilania, złącze męskie 1 × M12, złącze żeńskie 2 × M12, 5-stykowe