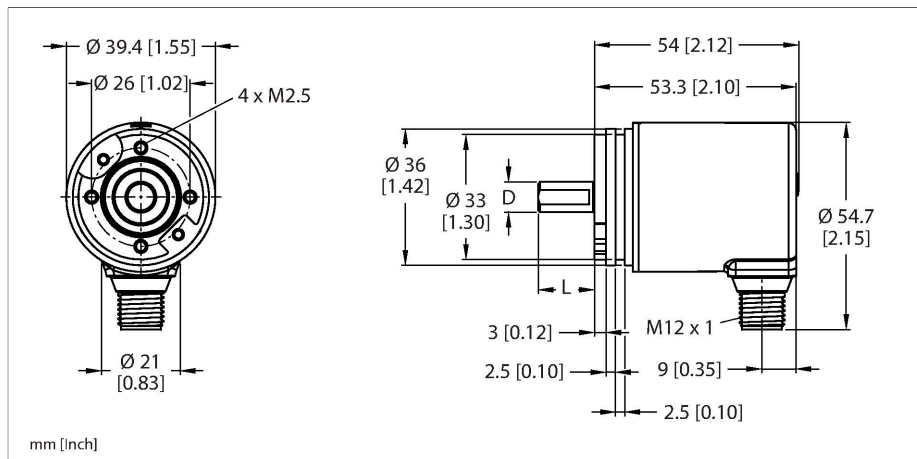


# REM-101S10S-9D38B-H1151

## Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

### Seria Industrial



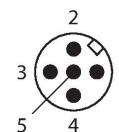
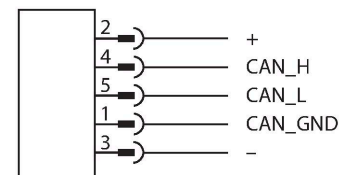
### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny,  $\varnothing 36$  mm
- Wał lity,  $\varnothing 10$  mm  $\times$  20 mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- Technologia pozyskiwania energii
- 10...30 VDC
- CANopen
- Męskie złącze M12  $\times$  1, 5-stykowe
- Jednoobrotowa rozdzielczość skalowalna do 16 bitów, domyślnie 13 bitów
- Wieloobrotowa rozdzielczość skalowalna maks. do 16 bitów poprzez rozdzielczość całkowitą
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 32 bitów, domyślnie 25 bitów

### Dane techniczne

Typ	REM-101S10S-9D38B-H1151
Nr katalogowy	100011365
Measuring principle	Magnetic
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment of inertia of the rotor	$1.8 \times 10^{-6}$ kgm <sup>2</sup>
Starting torque	< 0.01 Nm
Powtarzalność (przy 25°C)	$\pm 0.2$ °
Bezwzględna dokładność (przy 25°C)	$\pm 1$ °
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	$\leq 30$ 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; Werkseinstellung: 63
Prędkość transmisji (bit/s)	Możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania 10...1000 kb/s
Wykonanie	Walek
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	$\varnothing 36$ mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D [mm]	10


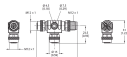
### Schemat podłączenia



## Dane techniczne

Długość fali L [mm]	20
Shaft material	stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
	5-stykowe
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Klasa ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

## 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