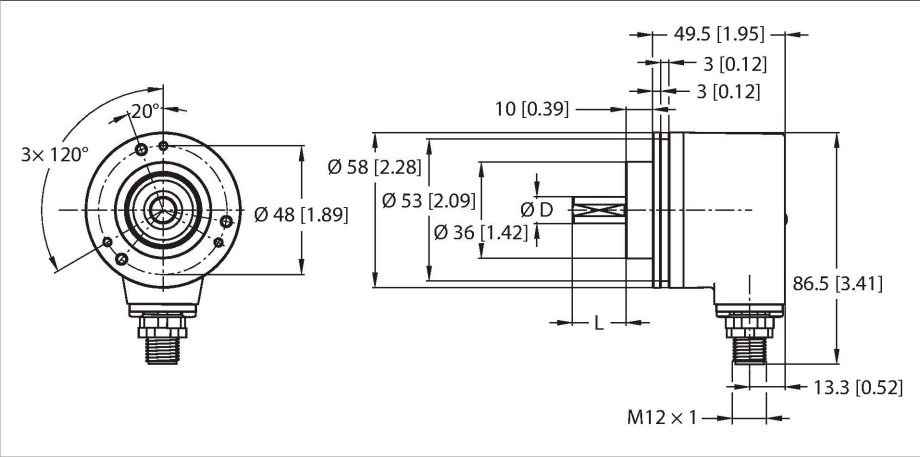


REM-105S10C-9D32B-B1M12/N46

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



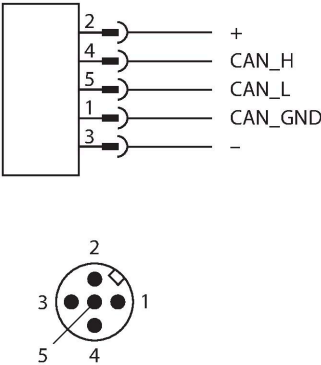
Dane techniczne

Typ	REM-105S10C-9D32B-B1M12/N46
Nr kat.	100011420
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	8000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Dokładność bezwzględna	$\pm 0.015^\circ$ Przy 25°C
Typ wyjścia	Absolutny, wieloobrotowy
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	$\leq 80 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem prze- wodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	CANopen
Interfejs	Magistrala CAN o dużej szybkości zgod- na z normą ISO 11898, wersja podstawo- wa i pełna CAN, specyfikacje CAN 2.0 B
ID węzła sieci	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Prędkość transmisji (bit/s)	Od 10 do 1000 kbps, konfiguracja przy użyciu oprogramowania
Dane mechaniczne	
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 58 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	10
Długość fali L [mm]	20

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 10 mm × 20 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stro-
nie wału
- $-40 \dots +80^\circ\text{C}$
- Maks. 8000 obr./min (praca ciągła 5000
obrotów/min)
- 10...30 VDC
- CANopen
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe
- Jednoobrotowa rozdzielczość skalowalna
do 14-bitowej, domyślnie 14-bitowa
- Wieloobrotowa rozdzielczość skalowalna
maks. do 16-bitowej poprzez rozdzielczość
całkowitą
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 32-
bitowej, domyślnie: 25-bitowa

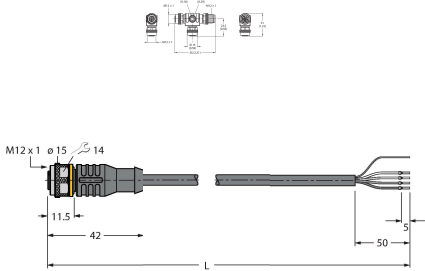
Schemat podłączenia



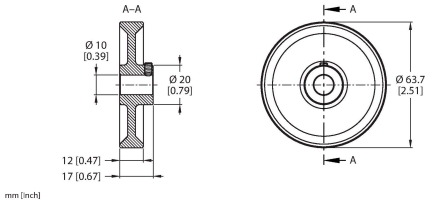
Dane techniczne

Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	5-stykowe
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+80 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 55...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s²), 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	FSM-2FKM57	6622101	Rozgałęźnik T CANopen/DeviceNet/ zasilania, 1 × złącze męskie M12, 2 × złącze żeńskie M12, 5-stykowe
	RKC5701-5M	6931034	Kabel magistrali CAN (DeviceNet, - CANopen), złącze żeńskie M12, proste, długość kabla: 5 m, materiał powłoki: PUR, antracyt; aprobatą cULus

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Aluminiowe koło pomiarowe (radełkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Aluminiowe koło pomiarowe (raderkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Aluminiowe koło pomiarowe (PU gładki) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Aluminiowe koło pomiarowe (raderkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-SAB-15-36	100038251	Ramię sprężynowe do enkoderów z kołnierzem 58 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 15 N; maks. siła nacisku kontaktu 30 N
	RA-SAB-30-36	100038294	Ramię sprężynowe do enkoderów z kołnierzem 58 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 30 N; maks. siła nacisku kontaktu 40 N