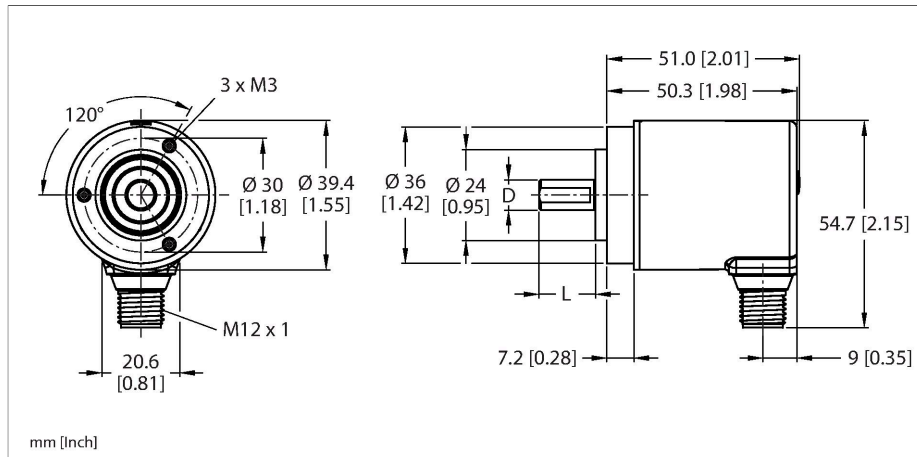


# RES-184S10C-9F14B-H1151

## Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

### Seria Industrial



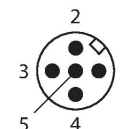
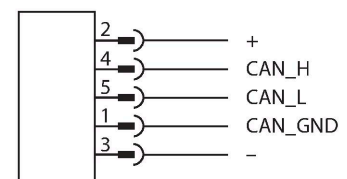
#### Dane techniczne

Typ	RES-184S10C-9F14B-H1151
Nr kat.	100026155
Measuring principle	Magnetic
<b>Dane ogólne</b>	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Starting torque	< 0.01 Nm
Zakres pomiarowy	0...360 °
Dokładność bezwzględna	± 0.015 ° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	14 Bit
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 80 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przzerwaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	SAE J1939
Interfejs	SAE J1939
<b>Dane mechaniczne</b>	
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica osi D (mm)	10
Długość fali L [mm]	20
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku

#### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 10 mm × 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)
- 10...30 V DC
- SAE J1939
- Złącze M12 × 1, 5-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 14 bitów (16384 pozycji)

#### Schemat podłączenia



## Dane techniczne

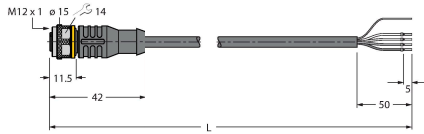
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
<b>Warunki środowiskowe</b>	
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

## Akcesoria

<p><b>RA-BC-20-06-10</b> 100048779</p> <p>Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>	<p><b>RA-BC-20-08-10</b> 100048781</p> <p>Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>
<p><b>RA-BC-20-10-10</b> 100048782</p> <p>Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>	<p><b>RA-BC-20-10-12</b> 100048783</p> <p>Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>
<p><b>RA-BC-E-20-06-10</b> 100048786</p> <p>Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 0.7 Nm</p>	<p><b>RA-BC-E-20-10-10</b> 100048787</p> <p>Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 0.7 Nm</p>
<p><b>RA-BC-E-20-10-12</b> 100048788</p> <p>Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>● 2 mm 0.7 Nm</p>	<p><b>RA-SDC-30-10-10</b> 100048792</p> <p>Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2.5 mm 1.2 Nm</p>
<p><b>RA-SDC-30-10-12</b> 100048793</p> <p>Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>● 2.5 mm 1.2 Nm</p>	<p><b>RA-HC-25-10-10</b> 100048796</p> <p>Aluminiowe sprzęgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>
<p><b>RA-HC-25-10-12</b> 100048797</p> <p>Aluminiowe sprzęgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>	

## Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC5701-5M	6931034	



Kabel magistrali CAN (DeviceNet, - CANopen), złącze żeńskie M12, proste, długość kabla: 5 m, materiał powłoki: PUR, antracyt; aprobaty cULus