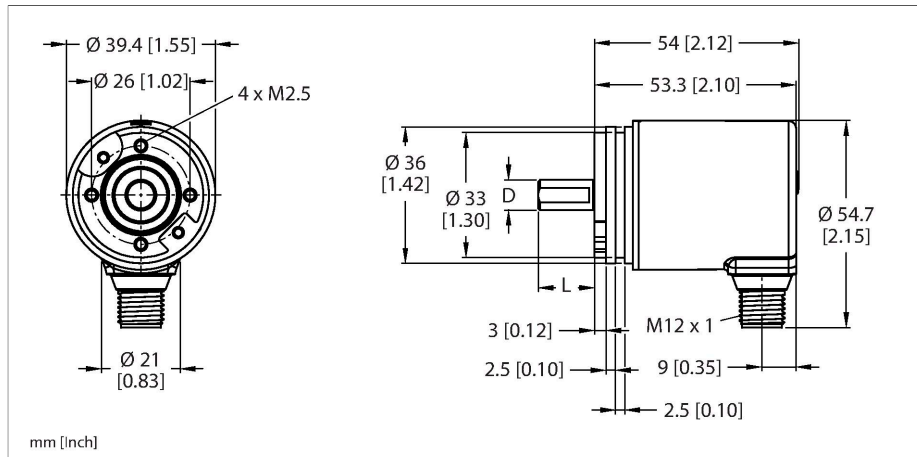


# RES-180S8S-8BAR-H1151/N0

## Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

### Seria Industrial



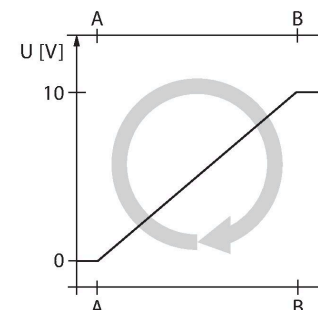
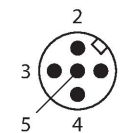
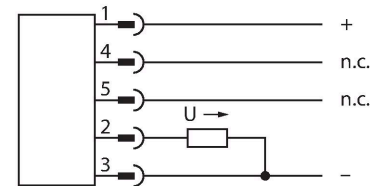
### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny,  $\varnothing 36$  mm
- Wał lity,  $\varnothing 8$  mm x 15 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)
- 15...30 VDC
- Wyjście analogowe 0...10 V
- Tryb licznika CW
- Męskie złącze M12 x 1, 5-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 12 bitów (4096 pozycji)

### Dane techniczne

Typ	RES-180S8S-8BAR-H1151/N0
Nr kat.	100016360
Measuring principle	Magnetic
<b>Dane ogólne</b>	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Starting torque	< 0.01 Nm
Zakres pomiarowy	0...360 °
Dokładność powtarzalności	± 0.2 ° Przy 25 °C
Dokładność bezwzględna	± 1 ° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	12 Bit
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	15...30 V DC
Prąd bez obciążenia	35 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Funkcja wyjścia	Wyjście analogowe
Napięcie wyjściowe	0...10 V
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Wałek
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	$\varnothing 36$ mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica osi D [mm]	8
Długość fali L [mm]	15
	Wał z powierzchnią
Shaft material	Stal nierdzewna

### Schemat podłączenia



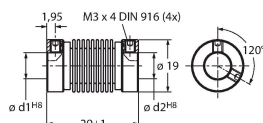
## Dane techniczne

Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
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

**RCS-19-08-08**
**1545359**

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


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

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

