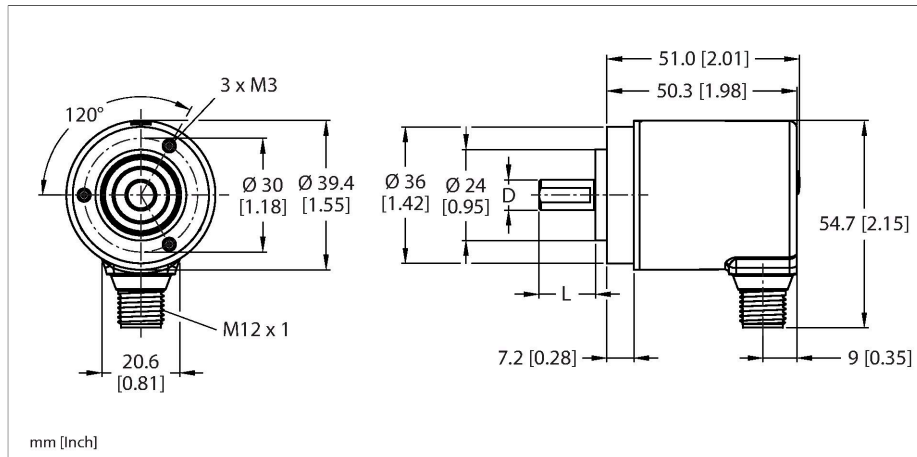


# RES-182S8C-3C13B-H1181

## Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

### Seria Industrial



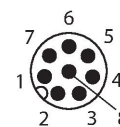
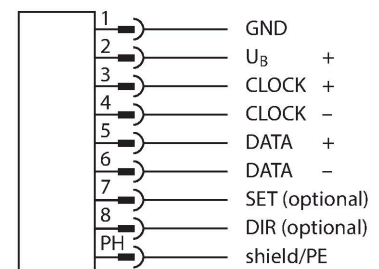
#### Dane techniczne

Typ	RES-182S8C-3C13B-H1181
Nr kat.	100016339
Measuring principle	Magnetic
<b>Dane ogólne</b>	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Starting torque	< 0.01 Nm
Zakres pomiarowy	0...360 °
Dokładność bezwzględna	± 1 ° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	13 Bit
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie robocze $U_B$	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 30 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Wysoki poziom sygnału	typ. 3,8 V
Niski poziom sygnału	typ. 1,3 V (obc. 20 mA)
Protokół komunikacyjny	SSi
Funkcja wyjścia	Gray coded
<b>Dane mechaniczne</b>	
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	8

#### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 8 mm × 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)
- 10...30 VDC
- SSI, szary
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 13 bitów (8192 pozycji)

#### Schemat podłączenia



## Dane techniczne

Długość fali L [mm]	15
Shaft material	Stal nierdzewna
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

<p>RA-BC-20-06-08</p> <p>100048778</p> <p>Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm</p> <p>2 mm 1.5 Nm</p>	<p>RA-BC-20-08-08</p> <p>100048780</p> <p>Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm</p> <p>2 mm 1.5 Nm</p>
<p>RA-BC-20-08-10</p> <p>100048781</p> <p>Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm</p> <p>2 mm 1.5 Nm</p>	<p>RA-BC-20-08-12</p> <p>100049106</p> <p>Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm</p> <p>2 mm 1.5 Nm</p>