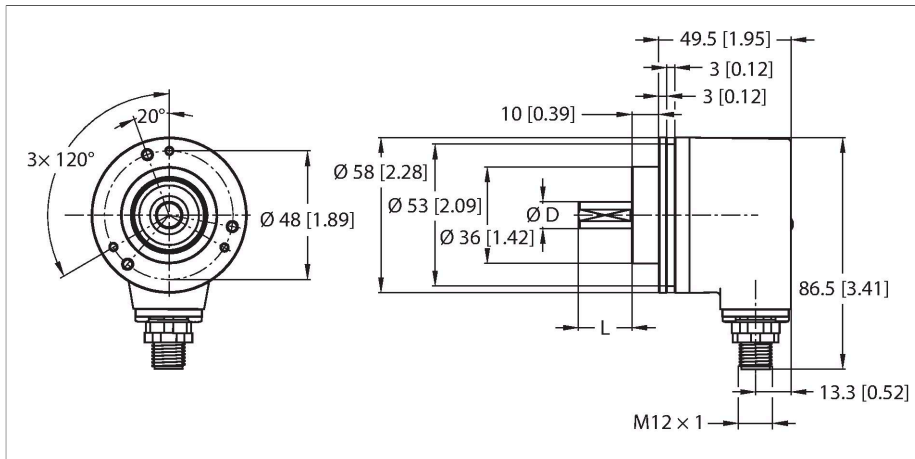


# RES-186SA0C-3C13B-H1181

## Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

### Seria Industrial



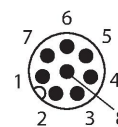
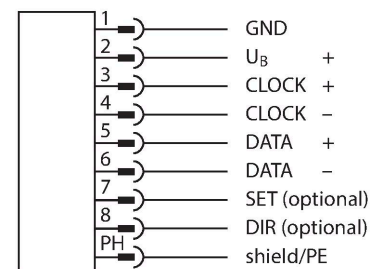
#### Dane techniczne

Typ	RES-186SA0C-3C13B-H1181
Nr kat.	100016316
Measuring principle	Optical
<b>Dane ogólne</b>	
Max. Rotational Speed	8000 rpm
Starting torque	< 0.03 Nm
Zakres pomiarowy	0...360 °
Dokładność bezwzględna	± 0.015 ° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	13 Bit
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	45 mA
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/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>	
Wykonanie	Wałek
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 58 mm
Shaft Type	Wał lity

#### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 6,35 mm × 22,225 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 8000 obr./min (praca ciągła 5000 obr./min)
- 10...30 VDC
- SSI, szary
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 13 bitów (8192 pozycji)

#### Schemat podłączenia



## Dane techniczne

Średnica ośki D [mm]	6.35
Długość fali L [mm]	22.225
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
<b>Warunki środowiskowe</b>	
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67