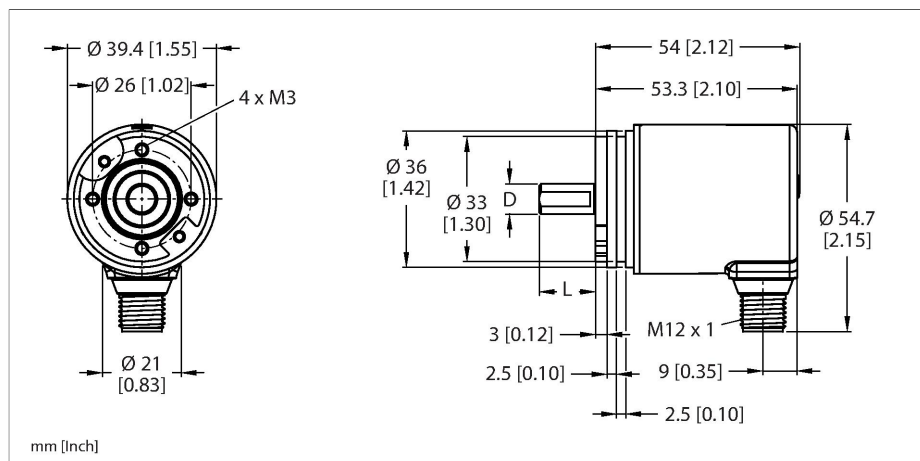


RES-182S8S-3C13B-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy Seria Industrial



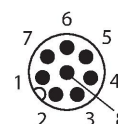
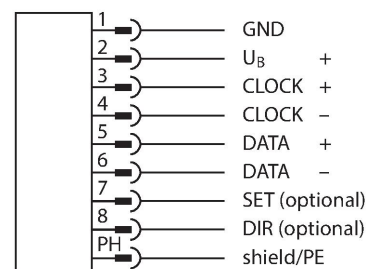
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, 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)

Dane techniczne

Typ	RES-182S8S-3C13B-H1181
Nr kat.	100016343
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
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
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 30 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / 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
Dane mechaniczne	
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	8

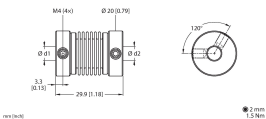
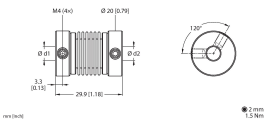
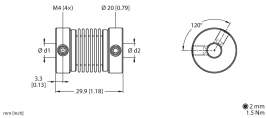
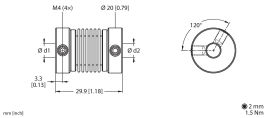
Schemat podłączenia



Dane techniczne

Długość fali L [mm]	15
	Wał z powierzchnią
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

RA-BC-20-06-08	100048778		Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm
RA-BC-20-08-08	100048780		Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm
RA-BC-20-08-10	100048781		Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-08-12	100049106		Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm