

RES-183B10E-3C13B-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

Seria Industrial



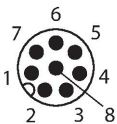
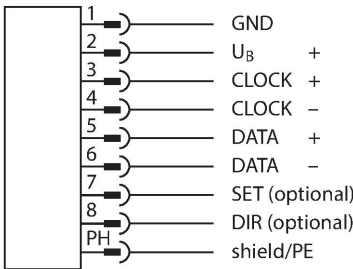
Dane techniczne

Typ	RES-183B10E-3C13B-H1181
Nr kat.	100016352
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 zwarciem	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	Flange with stator coupling
Flange diameter	Ø 46 mm
Shaft Type	Blind hole shaft
Średnica ośki D (mm)	10

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana, Ø 46 mm
- Zaślepiony wał drążony, Ø 10 mm (max. głębokość montażu 18,5 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]	18.5
Średnica zewnętrzna złączki zaciskowej D1	25.5 mm
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/s ² , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67