

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy Seria Industrial RS-24S6C-3C13B-H1481

Typ	RS-24S6C-3C13B-H1181
Nr kat.	1545234

Measuring principle	Optical
---------------------	---------

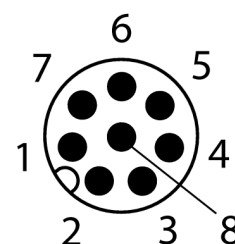
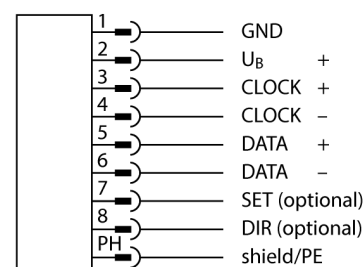
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	9000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	< 0.05 Nm
Zakres pomiarowy	0...360°
Dokładność bezwzględna	±0.015° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	13 Bit

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	10...30 V DC
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Wysoki poziom sygnału	typ. 3.8 V
Niski poziom sygnału	typ. 1.3 V (obc. 20 mA)
Protokół komunikacyjny	SSI

Dane mechaniczne	
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 58 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	6 mm
Długość fali L [mm]	10 mm
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	8-stykowe
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N

Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

- Kołnierz zaciskowy, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 6 mm × 10 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Stopień ochrony IP67 po stronie wałka
- -40...+70 °C
- Maks. 9000 obr./min
- 10...30 VDC
- SSI, szary
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 13 bitów (8192 pozycji)



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RCS-15-06-06	1545362	Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 6 mm/6 mm	
RCS-15-08-06	1545361	Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 8 mm/6 mm	
RFA-2	1544631	Aluminiowy adapter kołnierzy, prostopadłościenny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 63,5 mm; grubość 3 mm	
RFA-4	1544633	Kołnierz Euro – aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem, Ø 115 mm; średnica odniesienia 100 mm; przystosowanie kołnierza zaciskowego 58 mm do kołnierza Euro	
RFA-6	1544635	Aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 58 mm; przystosowanie kołnierza zaciskowego do kołnierza synchro	
RFA-7	1544636	Aluminiowy adapter kołnierzy dla enkoderów z wałkiem, Ø 65 mm; przystosowanie kołnierza Ø 65 mm do średnicy odniesienia 48 mm	

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RFA-8	1544637	Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 70 mm; grubość 4 mm, przystosowanie do kołnierza Ø 70 mm	
RFA-9	1544638	Aluminiowy kołnierz kątowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym Ø 58 mm	
RFA-11	1544640	Aluminiowy adapter kołnierzowy dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, Ø 70 mm; grubość 10 mm, przystosowanie do kołnierza Ø 70 mm	
RFA-12	1544641	Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostopadłościenny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 70 mm; grubość 10 mm	
RFA-13	1544642	Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostopadłościenny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 80 mm; grubość 4 mm	

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RFA-1	1544630	Aluminiowy adapter kołnierzowy, prostopadłościenny, dla enkoderów z wałkiem z kołnierzem zaciskowym, długość krawędzi 58 mm; grubość 4 mm	