

Przetwornik położenia kąta EPO-06

- ✓ **Praktycznie nieograniczona żywotność**
- ✓ **Wykonanie zgodne z *ABS Rules***
- ✓ **Polecany do układów pomiarowych realizowanych w trudnych warunkach eksploatacyjnych np. regulacja kąta natarcia śruby okrętowej steru strumieniowego**



Przeznaczenie

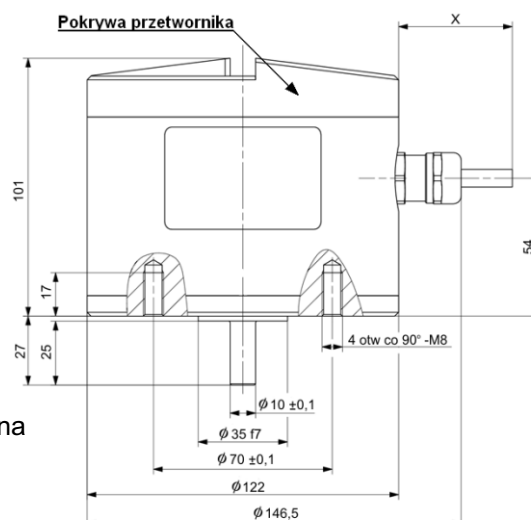
Przetwornik EPO-06 przeznaczony jest do pomiaru położenia kąta w układach regulacji i sterowania, w których zachodzi potrzeba zdwojenia mierzonego sygnału z dwu niezależnych nadajników położenia. Przetwarzają one zmianę kąta obrotu osi przetwornika na znormalizowany wyjściowy sygnał prądowy 4...20mA. Pomiar kąta w każdym z dwu niezależnych nadajników położenia realizowany jest za pomocą hallotronu (bezystykowa metoda pomiaru). Przetworniki mogą być stosowane jako przyrząd pomiarowy w aparaturze automatycznej wymagającej wykorzystania układów pozycjonowania. Polecane są do układów pomiarowych realizowanych w szczególnie trudnych warunkach eksploatacyjnych, np. regulacja kąta natarcia śruby okrętowej steru strumieniowego czy położenie łyżki koparki, jak też w innych układach pomiaru kąta wymagających dużej odporności urządzenia pomiarowego na drgania mechaniczne.

Dane techniczne

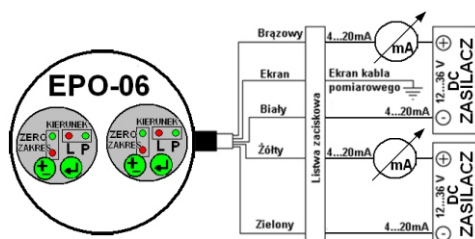
Zasilanie dwuprzewodowe	12...36 V DC
Pobór mocy	≤1 VA
Zakres pomiarowy *	0...140°
Ustawienie zakresu	20...100%
Sygnał wyjściowy	4...20 mA (podwójny)
Charakterystyka przetwarzania	liniowa od zmian kąta obrotu osi przetwornika
Błąd przetwarzania dla FSO	≤±0,3%
Histeresa dla FSO	≤0,2%
Stopień ochrony	IP67
Temperatura pracy	-40°C...+80°C
Żywotność mechaniczna	praktycznie nieograniczona
Masa	3,5 kg

* możliwość wykonania zakresu kąta do 3x360°C po uzgodnieniu

Rysunek gabarytowy



Schemat aplikacyjny przetwornika



Parametry ustawialne przetwornika EPO-06

- 1) kierunek obrotu
- 2) początek zakresu pomiarowego
- 3) koniec zakresu pomiarowego

Sposób zamawiania

Przetwornik położenia kąta, zakres pomiarowy standardowy 0...140° EPO-06-01-1