

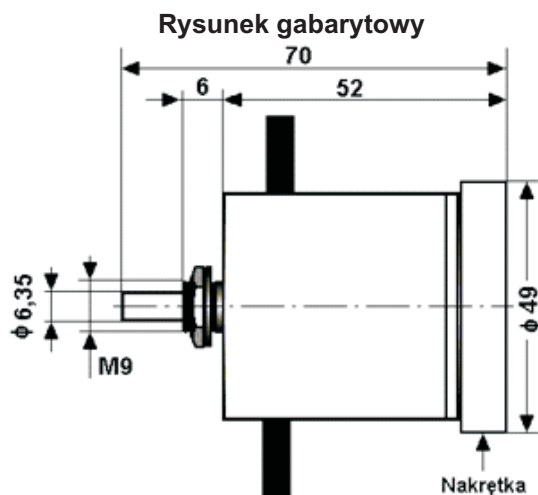
Przetwornik położenia kąta typu EPO-05

- ✓ Podwójny układ przetwarzania (2 niezależne wyjścia analogowe)
- ✓ Niezależność nastawy „0” i „ZAKRESU”
- ✓ Stopień ochrony IP65



Przeznaczenie

Przetworniki położenia kąta EPO-05 przeznaczone są do pomiaru położenia w układach regulacji, sterowania i pomiarów. Przetwarzają zmianę kąta obrotu osi przetwornika na znormalizowane wyjściowe 2 niezależne sygnały prądowe 4...20mA. Pomiar kąta jest realizowany za pomocą wieloobrotowego podwójnego potencjometru oraz dwóch niezależnych układów przetwarzania oddzielonych od siebie barierą galwaniczną. Przetwornik wykonano na bazie współczesnych technologii gwarantujących wysoką stabilność i długą żywotność układu przetwarzania.



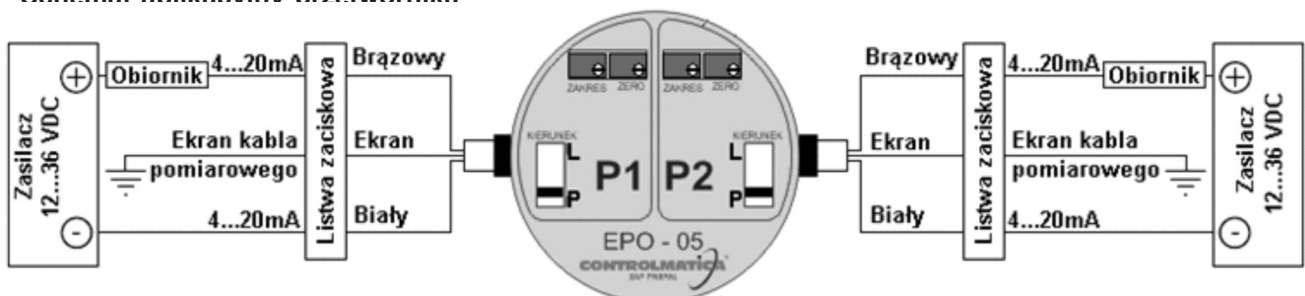
Przykłady zastosowań (poza siłownikami elektrycznymi)

- W układach, w których ze względów bezpieczeństwa występuje konieczność zdwojenia sygnału, np. pomiar kąta pomiędzy ramieniem podnośnika dźwigowego, a platformą roboczą
- W innych układach wymagających pomiaru do 10 obrotów

Dane techniczne

Zasilanie dwuprzewodowe	12...36 V DC
Pobór mocy	≤1 VA
Zakres pomiarowy	0...10 obrotów
Ustawienie zakresu	50...100%
Sygnał wyjściowy (podwójny)	4...20 mA
Charakterystyka przetwarzania	liniowa od zmian kąta obrotu osi przetwornika
Błąd przetwarzania dla FSO	≤±0,5%
Histeresa dla FSO	≤0,2%
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-30°C...+70°C
Żywotność mechaniczna	1×10 ⁶
Masa	300 g

Schemat aplikacji przetwornika



Sposób zamawiania

EPO-05-01-1 Przetwornik położenia kąta (analogowy potencjometryczny) wieloobrotowy

Przykład: Przetwornik położenia kąta analogowy potencjometryczny, wieloobrotowy
EPO-05-01-1