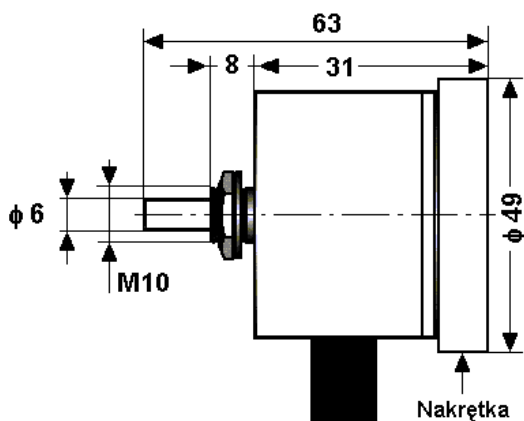


# Przetwornik położenia kąta EPO-02

- ✓ Bezstykowa metoda pomiaru (czujnik hallotronowy)
- ✓ Praktycznie nieograniczona żywotność
- ✓ Stopień ochrony IP65



## Rysunek gabarytowy



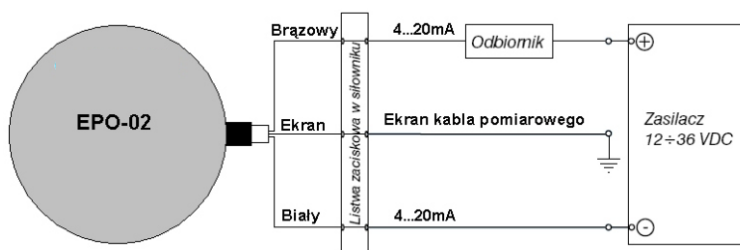
## Przeznaczenie

Przetworniki położenia kąta EPO przeznaczone są do pomiaru położenia kąta w układach regulacji, sterowania i pomiarów. Przetwarzają one zmianę kąta obrotu osi przetwornika na znormalizowany wyjściowy sygnał prądowy 4...20mA. Pomiar kąta realizowany jest za pomocą hallotronu (bezstykowa metoda pomiaru). Przetworniki mogą być stosowane jako przyrząd pomiarowy w aparaturze automatycznej, wymagającej wykorzystania układów pozycjonowania m.in. w siłownikach elektrycznych.

## Dane techniczne

Zasilanie dwuprzewodowe	12...36 V DC
Pobór mocy	≤1 VA
Zakres pomiarowy	0...360°
Ustawienie zakresu	20...100%
Sygnał wyjściowy	4...20 mA
Charakterystyka przetwarzania	liniowa od zmian kąta obrotu osi przetwornika
Błąd przetwarzania dla FSO	≤±0,3%
Histeresa dla zakresu maksymalnego	≤0,2%
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-40°C...+80°C
Żywotność mechaniczna	nieograniczona
Masa	200 g

## Schemat aplikacyjny przetwornika EPO-02



## Parametry ustawialne przetwornika EPO-02:

- kierunek obrotu
- początek zakresu pomiarowego
- koniec zakresu pomiarowego

## Sposób zamawiania

EPO-02-01-1	Przetwornik położenia kąta (cyfrowy hallotronowy)
-------------	---

Przykład: Przetwornik położenia kąta bezstykowy, zakres pomiarowy 0...360°

**EPO-02-01-1**