

# Presostat TED 50

## Zastosowanie:

Presostat elektroniczny TED 50 jest przeznaczony do pomiaru i kontroli ciśnienia w przemysłowych układach hydraulicznych lub pneumatycznych m. in. robotów lub podnośników przemysłowych a także do regulacji poziomu w zbiornikach. TED50 jest wykonany w technologii mikroprocesorowej i jest programowalny wyłącznie przy użyciu przycisków membranowych umieszczonych na panelu czołowym. Konfiguracji można dokonać bezpośrednio na obiekcie.

## Dane Techniczne:

Zakres pomiarowy Ciśnienie absolutne : 0 + 1 ... 0 + 60 bar

Ciśnienie względne : -1 + 0 ... 0 + 400 bar

Wyświetlacz -1999...+9999 4 cyfr. typu LED (wys. 8 mm)

Zasilanie 18 ... 32 VDC, niestabilizowane

Zabezpieczenie przed błędną polaryzacją.

Pobór mocy 20 mA przy zasilaniu 24 VDC

Obciążalność styków 400 mA bez polaryzacji do 60 VDC/ 40 VAC

Wyjście (opcja) 4 - 20 mA

Dokładność całkowita  $\pm 0.5\%$  zakr. pomiar. (w liniowym zakr. charak.)

Powtarzalność  $\pm 0.2\%$  pełnego zakresu pomiar.

Temperatura pracy

Temp. otoczenia : - 20 ... + 80°C

Temp. medium : - 20 ... + 100°C

Temp. składowania : - 30 ... + 85°C

Dryft temperaturowy  $\pm 0.015\%$  zakresu pomiarowego/°C max.

Części zwiżone Ceramika, stal kwasoodporna (316L), NBR uszczelka (standard)

Przyłącza elektryczne : gniazdo M12-8 pin.+ kabel dług. 2m (standard)

gniazdo M12-8 pin. gniazdo M12-5 pin. gniazdo M23-8 + 1 pin. (opcja)

Przyłącza procesowe :

G 1/2 (standard)

G 1/4 DIN 16288,

G1/4 DIN 3852,

G1/4 gw. wew.

1/2 NPT, 1/4 NPT

Przyłącza higieniczne : na życzenie

Klasa ochrony (EN 60 529) IP 65 (standard)

Typowy czas odpowiedzi  $\leq 100$  ms dla wyjść stykowych

Odporność na wibracje 1.5 mm (10 Hz ... 55 Hz) / 20 g (55 Hz ... 2 kHz) (EN 60068-2-6)

Odporność na uderzenia 25 uderzeń z wys. 1 metra na sztywne podłoże (EN 60028-2-32)

