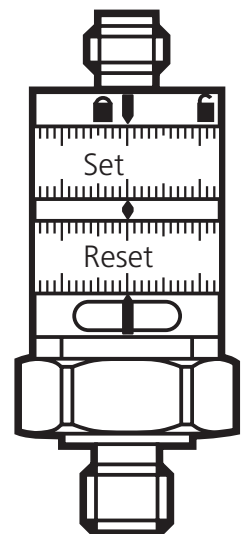




Instrukcja obsługi
Elektroniczny czujnik ciśnienia
PK652x

704880 / 00 03 / 2020



PL

Spis treści

1 Wstęp.....	2
1.1 Objąsnienie symboli	2
2 Instrukcje bezpieczeństwa.....	3
3 Funkcje i wlasności.....	4
4 Montaż.....	4
5 Podłączenie elektryczne	5
6 Praca / nastawa.....	5

1 Wstęp

1.1 Objąsnienie symboli

► Instrukcja

> Reakcja, rezultat

[...] Oznaczenie klawiszy i przycisków lub wskazań

→ Odnośnik



Ważna uwaga \Niestosowanie się do instrukcji obsługi może prowadzić do nieprawidłowego działania lub zakłóceń.



Informacja

Uwaga dodatkowa.

2 Instrukcje bezpieczeństwa

- Opisane urządzenie stanowi element składowy do integracji z systemem.
 - Za bezpieczeństwo systemu odpowiada jego producent.
 - Producent systemu zobowiązuje się do wykonania oceny ryzyka i sporządzenia dokumentacji zgodnie z wymogami prawnymi i normatywnymi, które następnie przekaże operatorowi i użytkownikowi systemu. Dokumentacja ta musi zawierać wszelkie niezbędne informacje i instrukcje bezpieczeństwa dla operatora, użytkownika oraz, jeżeli dotyczy, dla pracowników serwisu upoważnionych przez producenta systemu.
- Przed dokonaniem konfiguracji produktu proszę zapoznać się z niniejszym dokumentem, a następnie przechowywać go przez cały okres użytkowania produktu.
- Produkt musi odpowiadać zamierzonym zastosowaniom i warunkom środowiskowym bez żadnych ograniczeń.
- Produkt należy stosować tylko zgodnie z jego przeznaczeniem (→ Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem).
- Produkt należy stosować tylko z dozwolonymi mediami (→ Dane techniczne).
- W przypadku nieprzestrzegania instrukcji obsługi lub danych technicznych może dojść do uszkodzenia ciała i/lub mienia.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności ani nie udziela gwarancji w przypadku nieuprawnionej ingerencji w produkt lub jego nieprawidłowego użytkowania.
- Instalacja, połączenie elektryczne, konfiguracja, programowanie, eksploatacja i konserwacja produktu muszą być wykonane przez wykwalifikowanych pracowników upoważnionych do wykonywania odpowiednich prac.
- Chronić urządzenia i przewody przed uszkodzeniem.

3 Funkcje i własności

Czujnik ciśnienia mierzy wartość ciśnienia w systemie oraz generuje sygnały przełączające dla wyjść komplementarnych 1 OUT1 (pin 4) / OUT2 (pin 2):

- Wzrost ciśnienia w systemie powyżej wartości punktu załączenia: wyjście 1 zamknięte, wyjście 2 otwarte.
- Spadek ciśnienia w systemie poniżej wartości punktu zerowania: wyjście 1 otwarte, wyjście 2 zamknięte.

Zastosowania

Rodzaj ciśnienia: ciśnienie względne

Nr zamówienia	Zakres pomiarowy		Dopuszczalne ciśnienie przeciążenia		Ciśnienie rozrywające	
	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI
PK6520	0...400	0...5 800	600	8 700	1 600	23 200
PK6521	0...250	0...3 625	400	5 800	1 000	14 500
PK6522	0...100	0...1 450	200	2 900	1 000	14 500
PK6523	0...25	0...363	60	870	500	7 253
PK6524	0...10	0...145	25	362	300	4 350



Należy unikać statycznych i dynamicznych nadciśnień, które przekraczają ciśnienie dopuszczalne ciśnienie.

Nawet chwilowe ciśnienie większe od ciśnienia rozrywającego może spowodować zniszczenie urządzenia (niebezpieczeństwo skaleczenia)!



Jeżeli długość kabla przekracza 30m, albo gdy jest on na zewnątrz budynku, istnieje ryzyko wystąpienia przepięć wywołanych źródłami zewnętrznymi. Zalecamy stosowanie urządzenia w bezpiecznym środowisku pracy i ograniczenie występujących przepięć do maks. 500V.

4 Montaż



Przed montażem czujnika należy sprawdzić, czy w instalacji nie znajduje się medium będące pod ciśnieniem.

5 Podłączenie elektryczne

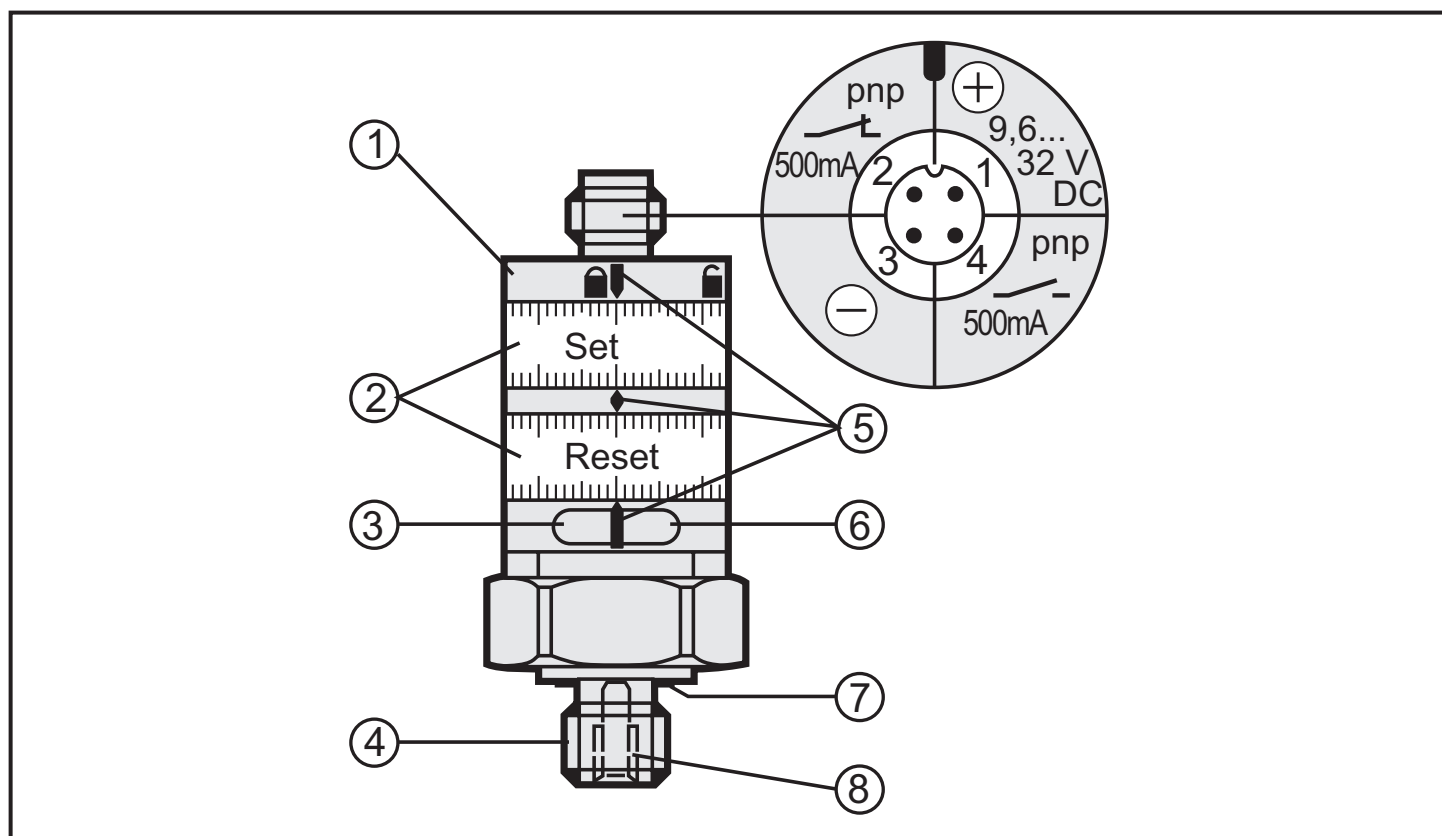


Urządzenie musi zostać podłączone przez odpowiednio wykwalifikowanego elektryka.

Napięcie zasilnia spełniające wymogi EN50178, SELV, PELV.

► Przed podłączeniem urządzenia do instalacji należy odłączyć źródło zasilania.

6 Praca / nastawa



- 1: pierścień blokujący
 - 2: pierścienie regulacyjne (ręczna nastawa po wcześniejszym odblokowaniu)
 - 3: zielona dioda LED: Prawidłowe napięcie zasilania
 - 4: przyłącze procesowe G $\frac{1}{4}$ A; Moment dokręcający 25 Nm
 - 5: wskaźniki nastaw
 - 6: żółta dioda LED: Sygnalizuje przełączenie czujnika , Wyjście 1 = ZAŁ. / Wyjście 2 = WYŁ.
 - 7: uszczelnienie FPM / DIN 3869-14
 - 8: wbudowany gwint M5
- Minimalna różnica pomiędzy punktem załączenia "Set" a punktem zerowania "Reset" to 2% końcowej wartości skali.
 - Dokładna nastawa: Oba pierścienie nastawić na wartość minimalną, następnie na wartości pożądane.

Więcej informacji pod adresem: www.ifm.com