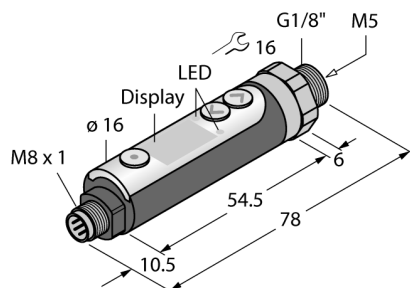


Czujnik ciśnienia z 2 tranzystorowymi wyjściami dwustanowymi pnp PK01VR-P13-2UP8X-V1141

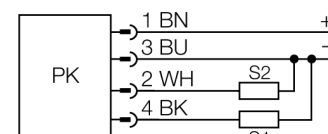
TURCK

Industrial
Automation



- Obudowa kompaktowa
- Kontrola ciśnienia i podciśnienia
- Obudowa czujnika z możliwością obrotu
- Wskaźnik obracany o 180°
- Doskonale właściwości EMC
- Zakres ciśnienia -1...0 bar wzgl.

Schemat podłączenia



Zasada działania

Przetworniki ciśnienia serii PK wyposażone są w silikonowe cele pomiarowe. Ciśnienie oddziałujące na silikon generuje proporcjonalny sygnał, który następnie jest przetwarzany elektronicznie. Przetworzony sygnał dostępny jest na wyjściu dwustanowym. Czujniki te są przeznaczone tylko do pracy w układach pneumatycznych z nieagresywnymi chemicznie gazami. W powietrzu niezaolejonym podłączenie ciśnienia powinno być kierowane w dół

Typ PK01VR-P13-2UP8X-V1141
Nr kat. 6833004

Ciśnienie względne
Zakres pracy -1...0 bar rel.
Zakres pracy -14.5...0psi
Zakres pracy -0.1...0MPa
Dopuszczalne przeciążenie ≤ 5 bar
Czas odpowiedzi < 2,5 ms

Napięcie zasilania
Napięcie zasilania 10.8...30 V DC
Short-circuit/reverse polarity protection tak/ tak
Stopień ochrony / Klasa IP65

Wyjścia
Wyjście 1 wyjście dwustanowe
Wyjście 2 wyjście dwustanowe

Wyjście dwustanowe
Funkcja wyjścia Styk NO/NZ, PNP
Accuracy switching output ± 1 % v. E. BSL
Nominalny prąd zasilania 0.3 A
Częstotliwość przełączania ≤ 400 Hz
Zakres punktu przełączania ≥ 0.2 %
Punkt załączania: 0...100 %

Warunki temperaturowe
Temperatura medium 0...+50 °C
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego Tk0 ± 0,15 % pełnej skali / 10 K
Zakres współczynnika temperaturowego T_{is} ± 0,15 % pełnej skali / 10 K

Warunki otoczenia
Temperatura pracy -10...+50 °C
Temperatura składowania -20...+85°C
Odporność na wibracje 10...55 Hz 1.5 mm, XYZ 2 h
Shock resistance 10 g (11 ms) , zgodnie z IEC 61508
EMC Emisja zakłóceń zgodnie z EN 61000 EN 61000-6-4*
Iskrobezpieczeństwo zgodne z EN 61000-6-2*
* zalecany ekranowany przewód podłączeniowy

Obudowa
Materiał obudowy Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał przetwornika ciśnienia Silikon
Podłączenie procesowe G 1/8", gwint męski
Wrench size pressure connection / coupling nut SW 16
Połączenie elektryczne Złącze, M8 x 1

Czujnik ciśnienia z 2 tranzystorowymi wyjściami dwustanowymi pnp PK01VR-P13-2UP8X-V1141

Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1

temperatura	15...+25 °C
Ciśnienie atmosferyczne	860...1060 hPa bezwzgl.
Wilgotność	45...75 % wzgl.
Zasilanie pomocnicze	24 VDC

Wyświetlacz

Wyświetlacz	3-cyfrowy 7-segmentowy wyświetlacz, obracalny o 180°
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED czerwony / zielony
Wartość pomiarowa/programowanie	Punkt załączania/wyłączania, histereza/tryb okna, NO/NC, filtr, pamięć wartości szczytowej ciśnienia
Jednostka wyświetlacza	Diody LED wskazujące stan wyjścia

Czujnik ciśnienia
z 2 tranzystorowymi wyjściami dwustanowymi pnp
PK01VR-P13-2UP8X-V1141

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG4M-2/TXL	6625553	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
PKW4M-2/TXL	6625559	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
PKG4M-2/TEL	6625061	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
PKW4M-2/TEL	6625067	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	