

PSK APS7004IOL - Czujnik ciśnienia



2700710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700710>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wyłącznik ciśnieniowy ze wskaźnikiem, przyłączem procesu G1/4 I, komunikacją IO-Link

Opis produktu

Czujnik ciśnienia rejestruje ciśnienie robocze mediów w postaci gazowej lub płynnej w zakresie od -1 do 10 bar. Odporna na duże obciążenia komórka ceramiczna została przewidziana na ponad 100 milionów cykli łączeniowych i umożliwia dużą dokładność punktu przełączeniowego. Wyłącznik ciśnieniowy umożliwia stosowanie ustawionych punktów łączeniowych za pomocą dwóch wyjść przełącznikowych lub wczytanie wszystkich danych procesowych za pomocą interfejsu IO-Link.

Korzyści

- Zakres pomiarowy: -1 do 10 bar
- IO-Link 1.1 (urządzenie podrzędne COM2, 38,4 kBod)
- Złącze procesowe: G1/4 I
- Zabezp. przed zmianą biegunowości, odporne na przeciążenia
- Komunikacja IO-Link
- Odporna na duże obciążenia komórka ceramiczna na ponad 100 milionów cykli łączeniowych
- Parametryzacja, diagnoza i kontrola wartości procesowych za pomocą IO-Link
- Funkcja programowalna
- 4-cyfrowy pozycyjny alfanumeryczny

Dane handlowe

Numer artykułu	2700710
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	DREDGB
Strona katalogu	Strona 218 (C-5-2017)
GTIN	4046356625289
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	258,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	258,3 g
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Czujnik
Komunikaty diagnostyczne	Zwarcie wyjście OUT1 Wyjście OUT2
	Uszkodzona komórka pomiarowa Wyjście OUT2

Właściwości systemu

IO-Link

Liczba danych procesu	1 Bajt (Analogowe)
	2 Bajt (Binarne)

Parametry elektryczne

Zakres pomiarowy_nacisk	-1 bar ... 10 bar (Ciśnienie rozrywające min. 150 bar)
-------------------------	--

Zasilanie: Elektronika modułu

Technika przyłączeniowa	4-żyłowe
Rodzaj przyłącza	Złącze M12
Liczba biegunów	4
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 36 V DC
Pobór prądu	< 35 mA
Układ ochronny	zabezp. przed zmianą biegunowości, zabezp. przed przepięciami; Ochrona przed przepięciami do 40 V

Dane wejściowe

IO-Link

Liczba portów	1
Rodzaj przyłącza	Złącze M12
Typ portu	Class A

Dane wyjściowe

Analogowe

Układ ochronny	Zabezpieczenie zwarciove, zabezp. przed zmianą biegunowości
----------------	---

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Opis wyjścia	rozszerzone diagnozowanie, parametryzowane wyjścia
Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe M12 wyprowadzenia poczwórne
Technika przyłączeniowa	4-żyłowe
Liczba wyjść	2 (OUT1 = wyjście przekaźnikowe, OUT2 = wyjście przekaźnikowe bez wyjścia diagnozowanego)
Układ ochronny	Ochrona przed zwarciami; taktowane
Czas opóźnienia	0,3 s (Gotowość)
Maksymalna częstotliwość przełączania przy znamionowym	≤ 170 Hz

PSK APS7004IOL - Czujnik ciśnienia



2700710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700710>

obciążeniu rezystancyjnym	
Częstość łączeń	min. 100000000

Interfejsy

Rodzaj przyłącza	Złącze M12
Określenie przyłączy	Kabel miedziany
Liczba biegunów	4

Sygnalizacja

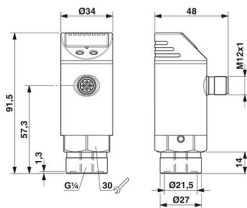
Komunikaty diagnostyczne

Diagnostyka	Zwarcie wyjście OUT1
Komunikat	Wyjście OUT2

Komunikaty diagnostyczne

Diagnostyka	Uszkodzona komórka pomiarowa
Komunikat	Wyjście OUT2

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	34 mm
Wysokość	91,5 mm
Głębokość	48 mm

Dane materiału

Kolor	głęboka czerń RAL 9005
-------	------------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

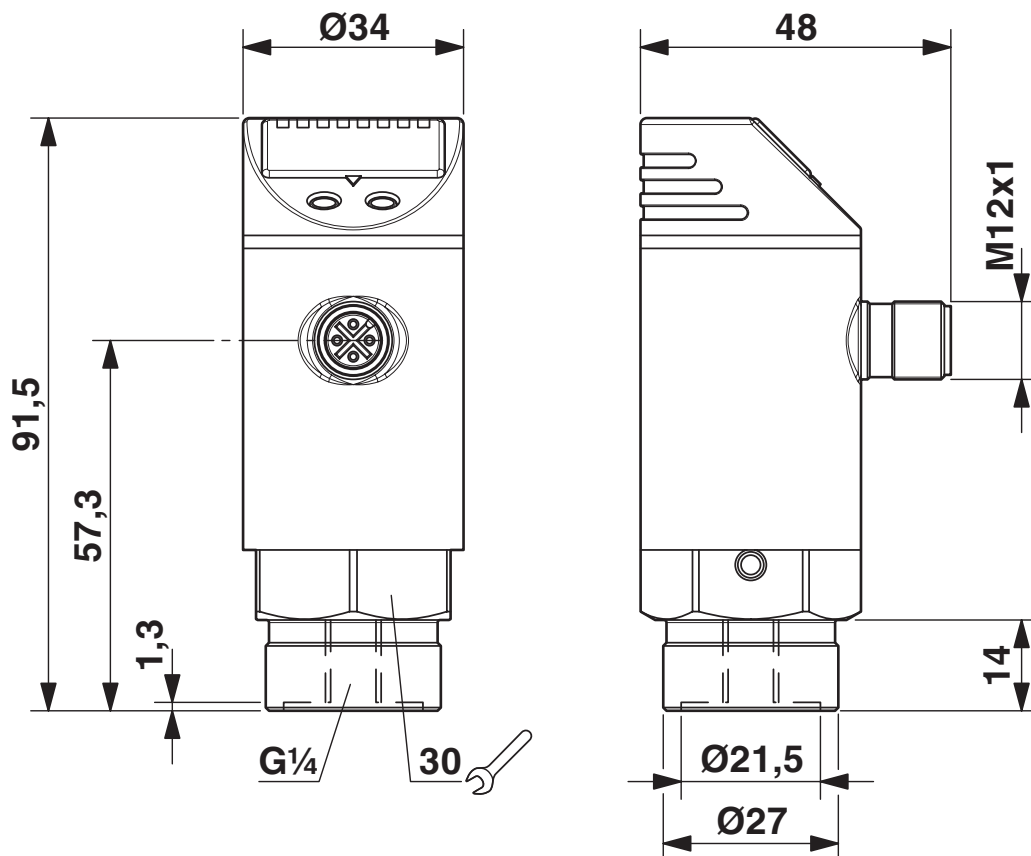
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C
	-25 °C ... 80 °C (Temperatura medium)
Ciśnienie powietrza (praca)	-1 bar ... 10 bar (Ciśnienie rozrywające min. 150 bar)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 100 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	0 % ... 90 %

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III
---------------	-----

Rysunki

Rysunek wymiarowy



PSK APS7004IOL - Czujnik ciśnienia



2700710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700710>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

PSK APS7004IOL - Czujnik ciśnienia

2700710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700710>

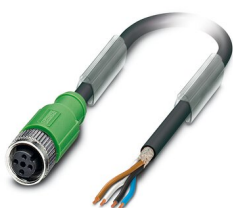


Akcesoria

SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1682841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1682841>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 1,5 m

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1682867

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1682867>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

PSK APS7004IOL - Czujnik ciśnienia

2700710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700710>



SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1500842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1500842>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,3 m

SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1500868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1500868>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 1,5 m

PSK APS7004IOL - Czujnik ciśnienia

2700710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700710>



PROT-M12 FS-M - Zaślepka

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430488>



Metalowa zaślepka M12 do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujników/urządzeń wykonawczych, złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

SACC-FS-4SC SH SCO - Złącze wtykowe

1432745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1432745>



Złącze wtykowe, 4-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12 SPEEDCON, A, Zaciski sprężynowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

PSK APS7004IOL - Czujnik ciśnienia

2700710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700710>



SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34 - Krążek kabla

1501715

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1501715>



Produkt na metry, Krążek kabla, ekranowany, PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), 4-żyłowy, kolor pojedynczych żył: brązowy, biały, niebieski, czarny, długość kabla: 100 m

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl