

## Czujnik ciśnienia serii DW25

Czujnik ciśnienia, Ø26mm 57lang, 18-30V DC, G1/4" A, -40-100°C, 2x PNP/NPN NC/NO, 0/4-20mA, IO-Link, 4-stykowe złącze wtykowe M12, IP67, V4A



Czujniki ciśnienia z serii DW25 (przyłącze procesowe G1/4") mają dwa wyjścia, czyste wyjście przełączające i wyjście, które można elastycznie parametryzować za pomocą IO-Link jako wyjście przełączające, analogowe (0...20mA, 4...20mA) lub alarmowe. Elastycznie regulowane czujniki nadają się zatem do wszystkich możliwych zastosowań z mediami gazowymi i ciekłymi.

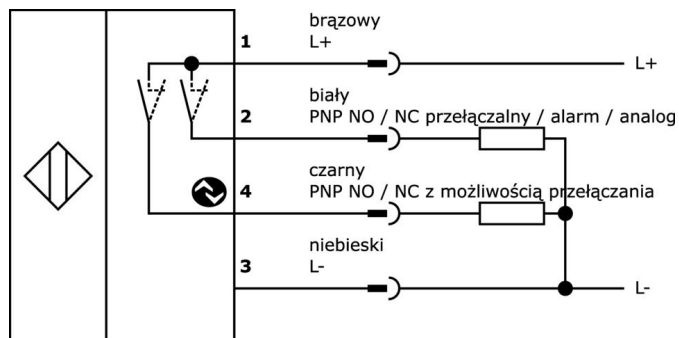
Specjalne funkcje obejmują szeroki zakres temperatur mediów od -40 °C do +100 °C, proste przełączanie NO/NC, ustawianie punktów przełączania i resetowania, ustawienia histerezy, funkcję okna, definicję opóźnienia włączenia/wyłączenia, ustawienie tłumienia i zintegrowaną pamięć wartości szczytowej.

### Zalety

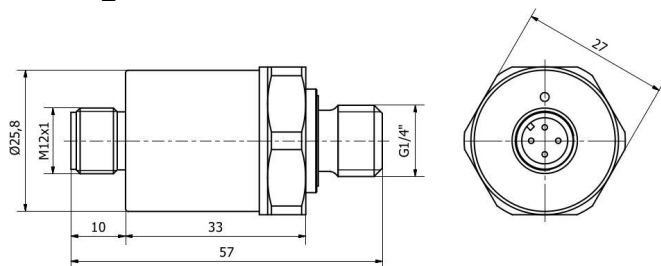
- Wysoce elastyczna parametryzacja poprzez IO-Link
- Zmienne funkcje wyjściowe: 2 wyjścia przełączające lub 1 wyjście przełączające i 1 wyjście analogowe (0...20mA, 4...20mA)
- Odpowiedni np. jako 2-punktowy kontroler, ogranicznik i monitor w systemach monitorowania poziomu
- Zakres temperatur mediów (-40 °C...+100 °C)

Nr artykułu.	DW25310N	DW25310P
Napięcie robocze	18-30VDC	
Prąd bez obciążenia	20 mA	
Zakres pomiaru ciśnienia	-0,1 - 0,1 pasek	0 - 0,25 pasek
Maks. Ciśnienie robocze	5 pasek	0,75 pasek
Metoda pomiaru	Względny	
Ciśnienie rozrywające	5 pasek	2,5 pasek
Projekt połączenia procesowego	G1/4 cala A	
wymiary	Ø26 mm, długość 57 mm	
Podłączenie elektryczne	4-stykowe złącze wtykowe M12	
Funkcje ochronne	Ochrona przed zwarcieniem   Ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Procedura ustawiania	Parametryzacja poprzez IO-Link	
Liczba wyjść przełączających	2	
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Push/pull	
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty	
Konstrukcja wyjścia analogowego	0 - 20 mA   4 - 20 mA	
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Histeresa względna	1 %	
Względna dokładność pomiaru	0,2 %	0,5 %
Względne odchylenie liniowości	0,01 %	0,4 %
Długoterminowy dryft na rok	0,15 %	
Dryft temperatury w całym zakresie pomiarowym	0,015 %	0,05 %
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4404	
Materiał przyłącza procesowego	Stal nierdzewna 1.4435	
Materiał komory pomiarowej	Ceramika	
Materiał uszczelki na przyłączy procesowym	Tworzywo sztuczne (FPM)	
Średnia temperatura	-40 - 100 °C	
Temperatura otoczenia	-40 - 100 °C	
Klasa ochrony (IP)	IP67	
Odpowiedni dla	Grupa płynów 2	

**Schemat połączeń**



**Maßbild\_DW25**



**Fragment programu akcesoriów**

**VK505321**

Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo M12 4-stykowe kątowe, wolna końcówka kabla, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, ekranowany, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

**VK505325**

Kabel połączeniowy, 5 m, gniazdo M12 4-stykowe proste, wolny koniec kabla, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan), Ø5,5 mm, 250 V, -25-90°C, IP67, ekranowany, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

**VK003Y24**

Gniazdo kablowe, proste, połączenie śrubowe, Ø4-6mm, ekranowane, 4A, 60V, -40-85°C, gniazdo M12 4-stykowe, IP67, odlew cynkowy

**VY000005**

IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, z interfejsem USB

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej



**Instalacja**

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!



**Usuwanie odpadów**

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG: 40951076

---

**Instrukcje bezpieczeństwa**

**/** Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.

**/** Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.

**/** Wszelkie oprogramowanie, sterowniki lub pliki IODD wymagane do obsługi urządzenia można pobrać bezpłatnie z naszej strony internetowej: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).