

Cechy

- Główny/Dodatkowy wyświetlacz,
4 cyfrowy 7-segmentowy wyświetlacz LCD
- Wielofunkcyjny wyświetlacz pomocniczy
- Przełączane wyjście napięciowe
(1~5V lub 0~10V)
- Definiowany przez użytkownika zakres wyjścia analogowego
- Funkcja filtra cyfrowego
- Obudowa IP65
- Możliwość wyboru jednostki ciśnienia:
kPa, kgf / cm², bar, psi, inHg, mmHg, mmAq
- Dostępny żrący płyn lub gaz (w rurociągu)

STEROWANIE MODBUS RS485



Ssanie



Wykrywanie ciśnienia



Przeciek



FRL



Zbiornik



Kompresor

Funkcje Podkreślenie

1 Szybka instalacja

- Oszczędzaj czas instalacji
- Łatwe usuwanie



(Wyjmowany kabel danych)

2 wielofunkcyjne wyświetlacze pomocnicze

- Możliwość przełączania wyświetlacza pomiędzy jednostkami ciśnienia lub punktami zadanymi



Jednostka ciśnienia

Wartość zadana ciśnienia

3 Zgodność z IP65



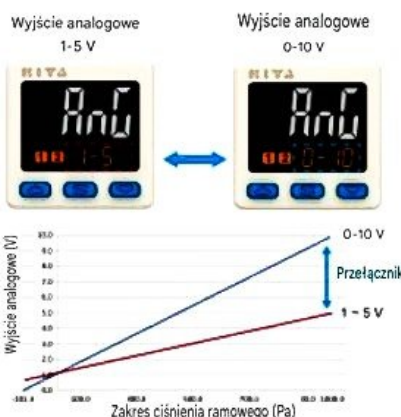
44-kolorowy wyświetlacz

- Wybierz żądane podświetlenie, aby podświetlić różne stany ustawień

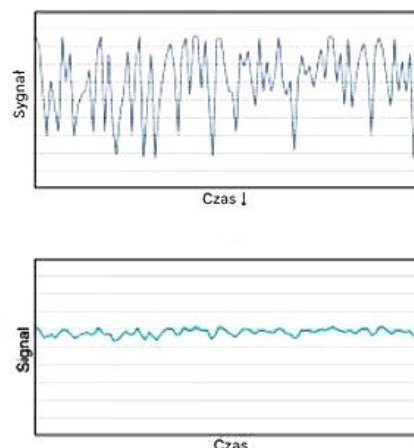


6 Wysoka rozdzielczość

- Elastyczna zmiana zakresu napięcia wyjściowego



6 Funkcja filtra cyfrowego



Dane techniczne

MODEL		KP58E	KP58EH
Zakres ciśnienia znamionowego		-101,3-1000,0 kPa	-101,3-2000 kPa
Ustaw zakres ciśnienia		-101,3-1000,0 kPa	-101,3-2000 kPa
Wytrzymał ciśnienie		1500 kPa	3000 kPa
Płyn		Przefiltrowane powietrze, gaz niekorozyjny/niepalny	Płyn lub powietrze, które nie powodują korozji SUS316L
Uszczelniony płyn		-	Olej silikonowy
Ustaw ciśnienie	kPa	0.1	
	kgf / cm ²	0.001	
	bar	0.001	
	psi	0.01	
	inHg	0.1	
	mmHg	1	
Rezolucja	mmAq (mmH ₂ O) ×1	1 ×2	
Napięcie zasilania		15-24 V DC, tętnienia (P-P) ≤10%	
Bieżące zużycie		40 mA (bez obciążenia)	
Przełącz wyjście		2 wyjścia NPN z otwartym kolektorem Maksymalny prąd obciążenia: 150 mA Maksymalne napięcie zasilania: 24 V DC Napięcie szczytkowe: 1 V	2 wyjścia PNP z otwartym kolektorem Maksymalny prąd obciążenia: 150 mA Maksymalne napięcie zasilania: 24 V DC Napięcie szczytkowe: 1 V
Powtarzalność 13		±0,2% S.R. (Temperatura otoczenia: 25±3°C)	
Histereza	Tryb ustawiania jednego punktu	Nastawny 4	
	Tryb histerezy		
	Tryb porównawczy okna		
Czas reakcji filtra cyfrowego 5		WYŁ., 25 ms, 100 ms, 250 ms, 500 ms, 1000 ms. Możliwość wyboru 1500 ms, 3000 ms	
Zabezpieczenie nadprądowe		Tak	
Wyświetlacz		4% cyfrowy, 7-segmentowy wyświetlacz LCD (czerwony/biały/różowy/pomarańczowy) (Częstotliwość próbkowania: 0,2, 0,5, 1 sek./czas)	
Dokładność wskaźnika 3		C: -100,0-100,0 kPa ± 1% względnej różnicy ciśnienia. V: -101,3-0,0 kPa ± 1% S.R. P: -100,0-1000,0 kPa ± 0,5% S.R. A: -101,3-1000,0 kPa ± 0,5% S.R.	
		C: -100,0-100,0 kPa ± 1% współczynnika odchylenia standardowego V: -101,3-0,0 kPa ± 1% S.R. P: -100,0-1000,0 kPa ± 0,5% współczynnika odchylenia standardowego H: -100,0-2000 kPa ± 0,5% S.R. A: -101,3-2000 kPa ± 0,5% współczynnika oporu aerodynamicznego	
Włącz wskaźnik		(Temperatura otoczenia: 25±3°C) Pomarańczowy wskaźnik 1: OUT1 i pomarańczowy wskaźnik 2: OUT2	
Wyjście analogowe (wyjście napięciowe)		Napięcie wyjściowe: 0-10 V ± 0,5% zakresu Liniowość: ±0,5% zakresu Impedancja wyjściowa 2 KΩ	
Wyjście analogowe (wyjście prądowe)		Napięcie wyjściowe: 4-20 mA±0,5% zakresu Liniowość: ±0,5% zakresu Maksymalna impedancja obciążenia: 2500 D przy zasilaniu 15 V, 600 D przy zasilaniu 24 V Min. impedancja obciążenia: 500	
Załącznik		IP65 6	
Środowisko	Temperatura otoczenia Zakres	Praca: 0-50°C; Przechowywanie: -10-60°C (bez kondensacji i zamarzania)	
	Zakres wilgotności otoczenia	Eksploatacja/przechowywanie: wilgotność względna 35-85% (bez kondensacji)	
	Wytrzymał napięcie	1000 V prądu przemiennego w ciągu 1 minuty (pomiędzy obudową a przewodem)	250 V prądu przemiennego w ciągu 1 minuty (pomiędzy obudową a przewodem)
	Rezystancja izolacji	250 MΩ (przy napięciu 500 V DC, między obudową a przewodem)	
	Wibracja	Całkowita amplituda 1,5 mm lub 10 G, skanowanie 10 Hz-150 Hz-10 Hz przez 1 minutę, 2 godziny w każdym kierunku X, Y i Z	
Zaszkokować		100 m/s ² (10G), 3 razy w każdym kierunku X, Y i Z	
Charakterystyka temperaturowa		±0,5% pełnej skali wykrytego ciśnienia (25 °C) w temp. (zakres 0-50°C)	
Interfejs komunikacyjny 7		RS485 Modbus RTU	
Rozmiar portu		M5 F3: G1/8" (BSPP), M5 M5 M5 gwint wewnętrzny	F4: R1/4", M5: F6: G1/4" (BSPP), M5 F1: R1/8,
Długość przewodu		04 PVC 26 AWG (0,15 mm ²) - 5 żył	
Waga (z przewodem 2-metrowym)		Około 67 g	Około 94 g (z portem tylnym): Około 96 g (z portem dolnym)

NOTATKA

1: mmAq nie jest dostępne dla KP58EH
 2: Rzeczywista wartość jest 10 razy

1835.R.: Zestaw zakresów

Wartość histerezy można regulować w zakresie od 1 do 8 cyfr dla trybu ustawiania punktów i trybu komparatora okiennego.

5: Gdy funkcja filtra cyfrowego jest WYŁĄCZONA, czas reakcji wynosi 4 ms-ima
 6: Aby zachować klasę ochrony IP65, należy zainstalować osłonę przeciwyfłową.

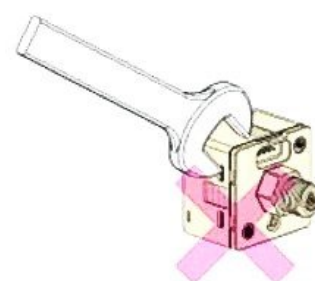
67: Ta funkcja jest dostępna tylko dla specyfikacji wyjścia 02R i 04R

Opis panelu



Środki ostrożności dotyczące instalacji

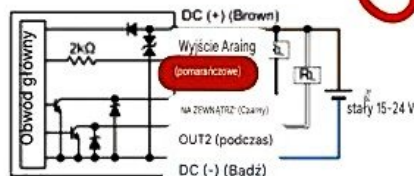
- Podczas montażu zawsze używaj klucza na metalowej części w pobliżu portu ciśnieniowego. Nigdy nie używaj klucza na plastikowej obudowie, ponieważ może to spowodować uszkodzenie czujnika.
- Zbyt mocne dokręcenie może spowodować uszkodzenie gwintu portu, uchwytu montażowego i czujnika ciśnienia. Zbyt słabe dokręcenie może spowodować poluzowanie lub wyciek.
- Po instalacji należy podać ciśnienie i prąd, wykonać niezbędne regulacje i sprawdzić wszelkie możliwe oznaki nieszczelności, aby mieć pewność, że instalacja jest prawidłowa.



Schematy okablowania obwodu

KP58E□ - 010 - □

2NPN + wyjście analogowe (0-10 V)



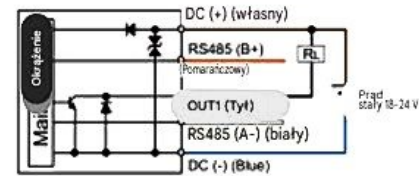
KP58E□ - 011 - □

2NPN + wyjście analogowe (4-20 mA)



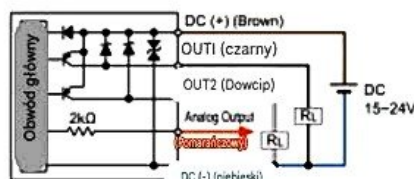
KP58E-02R-Wyjście NPN + □

RS485



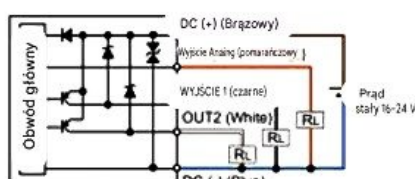
KP58E□ - 030 - □

2PNP + wyjście analogowe (0-10 V)



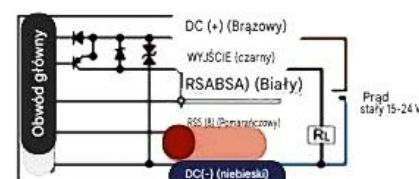
KP58E-031-2PNP + wyjście

analogowe (4-20 mA)



KP58E-04R-Wyjście PNP + □

RS485



※ W przypadku okablowania RS485 MODBUS należy podłączyć RS485 (B+) lub (A) przed włączeniem zasilania, aby uniknąć zwarcia mogących uszkodzić produkt.

Informacje o zamawianiu

K P 5 8 E H - 0 1 0 - F 1 □

Zakres ciśnienia

Puste: -101,3-1000,0 kPa
H: Wysokie ciśnienie
(-101,3-2000 kPa)

Specyfikacje wyjściowe

O10: 2 wyjścia NPN i wyjście analogowe (0-10 V)
O11: 2 wyjścia NPN i wyjście analogowe (4-20 mA)
O302 Wyjście PNP i wyjście analogowe (0-10 V).
O31: 2 wyjścia PNP i wyjście analogowe (4-20 mA)
O2R: 1 wyjście NPN + RS485
O4R 1 Wyjście PNP + RS485

Port ciśnieniowy

F1: R1/8, M5 (dla KP58E)
F3: G1/8" (BSPP), M5 (dla KP58E)
F4 R1/4", M5 (do KP58EH)
F6: G1/4" (BSPP), M5 (dla KP5VEN)
MS: gwint żeński M5 (do KPSBE)

Kierunek rurociągów

Puste: z portem tylnym
; L Ported Bottom
(dla KPSBEH)

Części opcjonalne

BT-22: Uchwyt montażowy
BT-23: Uchwyt montażowy.
BT-31: Uchwyt montażowy
BT-32: Uchwyt montażowy

PA-C: Adapter panelu
PA-D: Adapter panelowy + przednia pokrywa ochronna

1-0360: Tłumik dla portu ciśnieniowego F4 i F6)
※ Seria KPS8EH sugeruje wybór tłumika

Części opcjonalne

Wspornik montażowy:

BT-22 / BT-23
(dla portu ciśnieniowego F1/F3/M5)



Wspornik montażowy:

BT-31/BT-32
(do portu ciśnieniowego F4 i F6)



Adapter panelu: PA-C



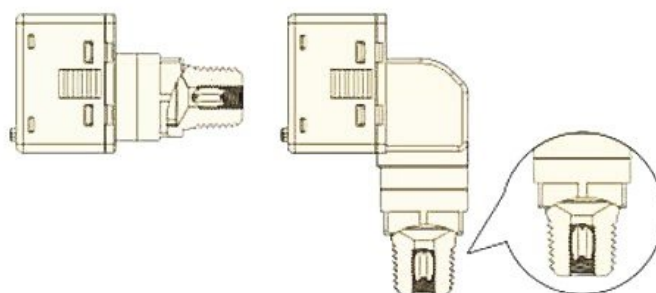
Przednia pokrywa ochronna adaptera panelowego: POKŁADKA



Zainstalowano wyjmowany tłumik

- Port ciśnieniowy wyposażony w ogranicznik ciśnienia pozwala uniknąć uszkodzeń spowodowanych nagłym wzrostem ciśnienia wody lub oleju, co zwiększa trwałość produktu.

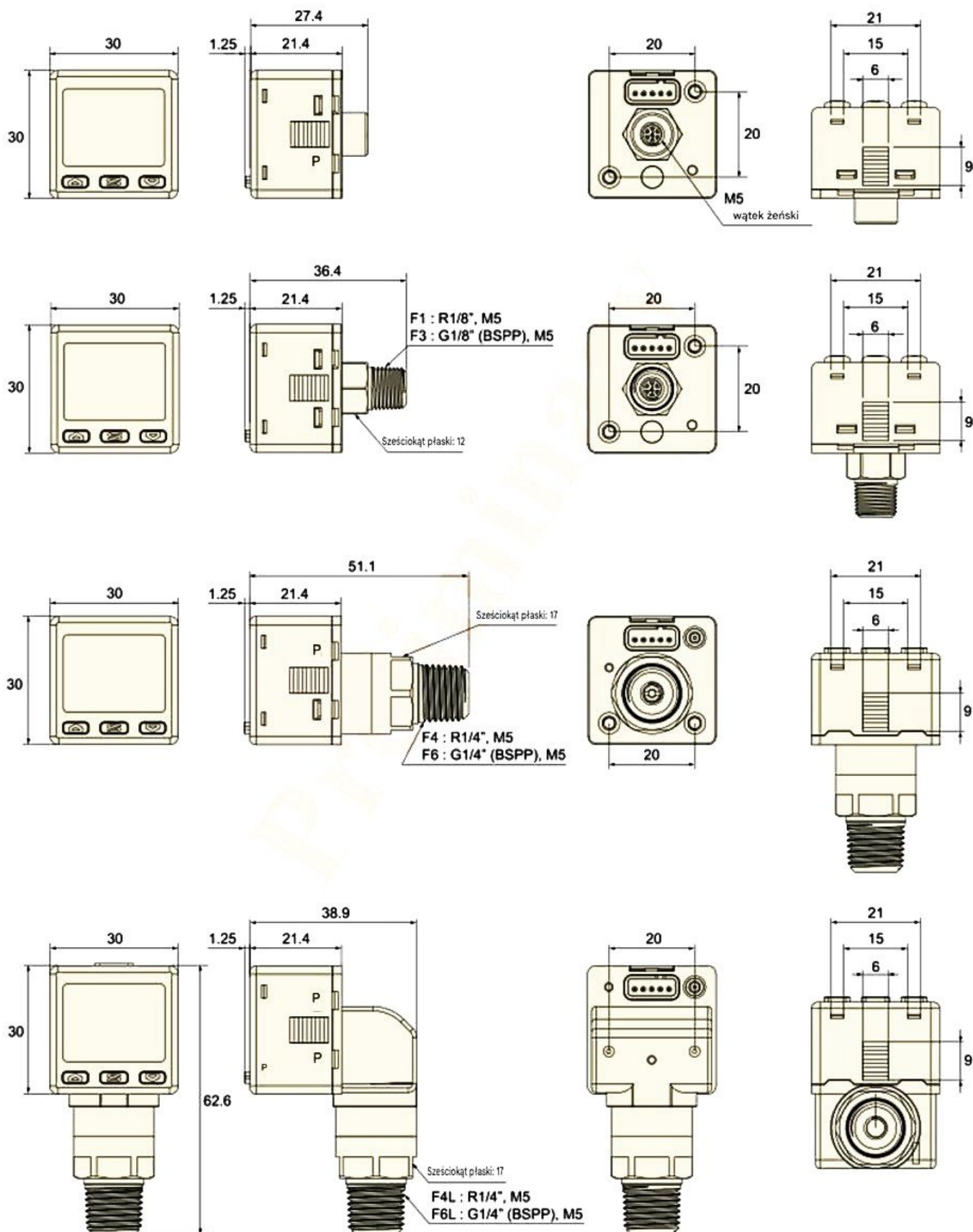
※ W przypadku zatkania tłumika zanieczyszczeniami, należy użyć płaskiego śrubokręta, aby wyjąć tłumik, wyczyścić i ponownie zamontować.



SERIA KP58E

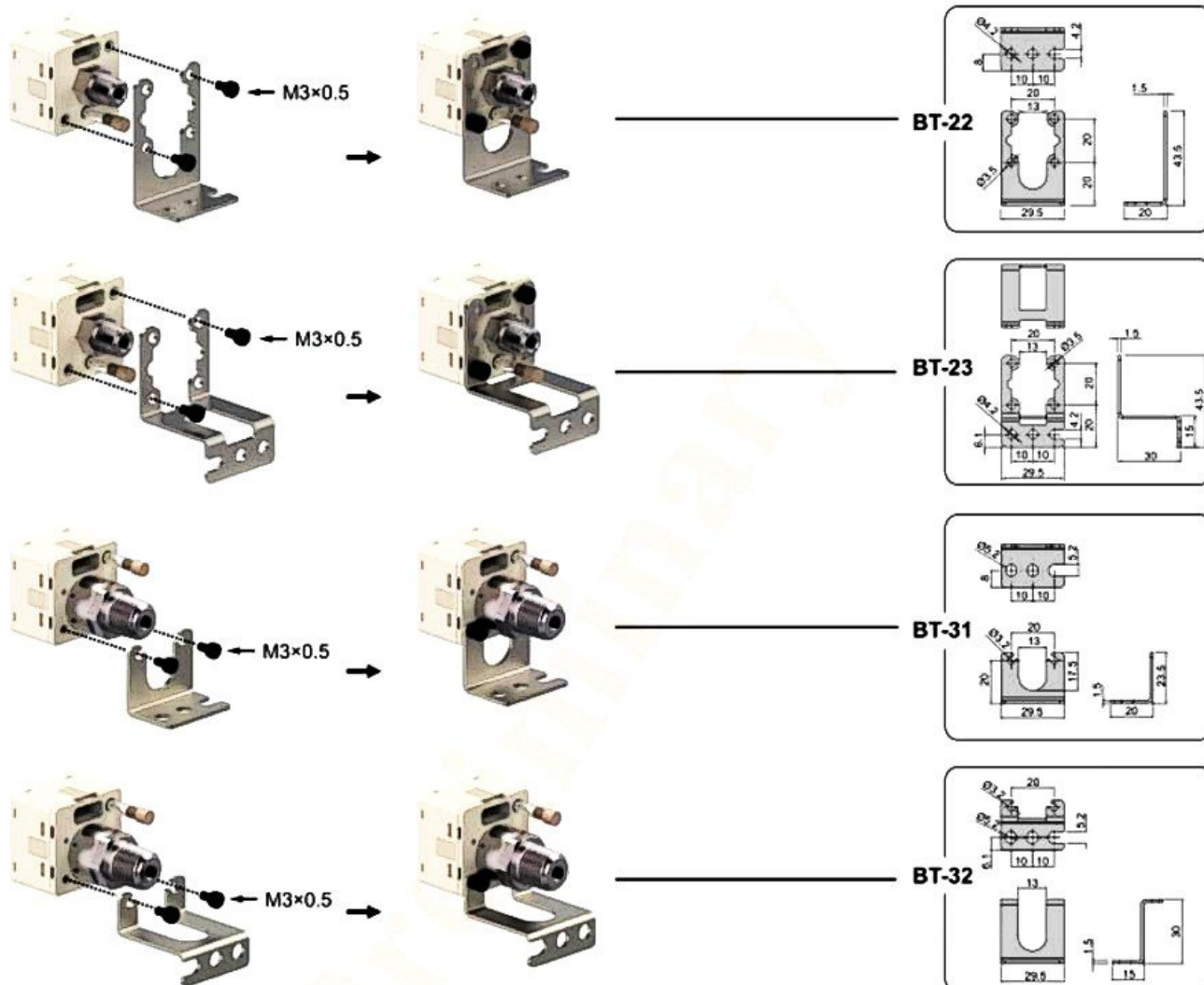
Czujnik ciśnienia IP65

| Wymiary



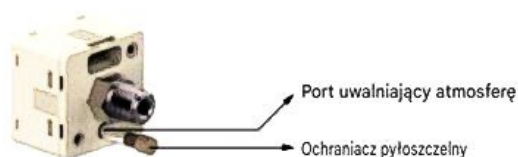
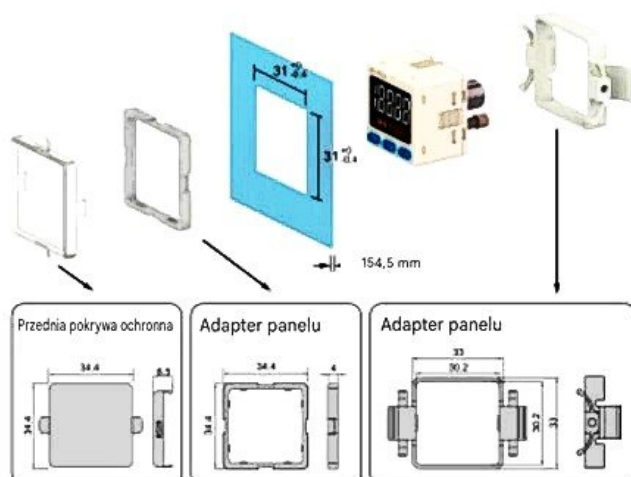
Wymiary części opcjonalnych

1 uchwyt montażowy



2 adaptery do montażu na panelu + przednia pokrywa ochronna

3 Ochronnik IP65



Ostrożność:
To urządzenie musi zostać zainstalowane tak, aby zachować klasę ochrony IP65 (pyłoszczelność i odporność na zachłapanie).