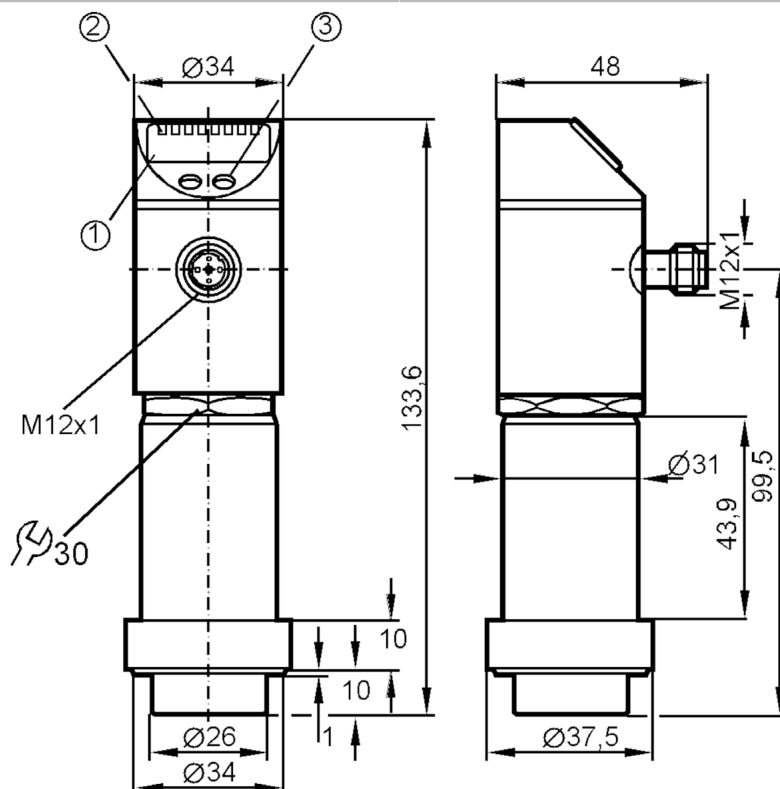


PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Data wycofania z produkcji: 03/31/2024

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
2 diody LED Jednostka wyświetlana / Stan wyjścia
3 przycisk do programowania



Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [bar]	0...600
Przyłącze procesowe	podłączenie do homogenizatora

Konstrukcja	styki połączone
Aplikacja	montaż zabudowany do przemysłu spożywczego
Media	ciecze i gazy
Warunkowo odpowiedni dla	Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.
Temperatura medium [°C]	-25...100; (145 max 1h)
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	1200
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	800
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	20...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 65
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	0,3
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Liczba wyjść binarnych		2
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	250
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	< 170
Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20; (skalowany 1:4)
Maks. obciążenie	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analogowe wyjście napięciowe	[V]	0...10; (skalowany 1:4)
Min. rezystancja obciążenia	[Ω]	2000
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[bar]	0...600
Punkt przełączania SP	[bar]	6...600
Punkt resetu rP	[bar]	3...597
Wyjście analogowe / dolna wartość	[bar]	0...240
Wyjście analogowe / górna wartość	[bar]	150...600
W krokach co	[bar]	3
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania		< ± 1,0; (Turn down 1:1)



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

	[% zakresu]	
Powtarzalność	[% zakresu]	$< \pm 0,25$; (z wahaniami temperatury < 10 K; Turn down 1:1)
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	$< \pm 1,0$; (Turn down 1:1, liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność, ustawienie wartości granicznej według normy DIN EN IEC 62828-1)
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	$< \pm 1,0$; (Turn down 1:1)
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	$< \pm 0,25$; (Turn down 1:1; na rok)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)

Czasy reakcji

Czas reakcji	[ms]	< 3
Tłumienie wartości procesowej dAP	[s]	0...4
Tłumienie wyjścia analogowego dAA w krokach	[s]	0 - 0; 1 - 0; 5 - 2
Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego	[ms]	3

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; logika przełączania; wyjście prądowe / napięciowe; Tłumienie; kalibracja wyświetlanej wartości; wyświetlacz może być obracany / wyłączany; Jednostka wyświetlana; punkt zerowy; zakres
---------------------------	---

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	145

Dane mechaniczne

Waga	[g]	384
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; PA; FKM; EPDM/X	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); ceramika (99,9 % Al ₂ O ₃); FKM	
Min. liczba cykli ciśnienia	50 milionów	
Przylącze procesowe	podłączenie do homogenizatora	



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	3 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	Wyświetlanie funkcji	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Jednostka wyświetlana	bar; psi; MPa	

Uwagi

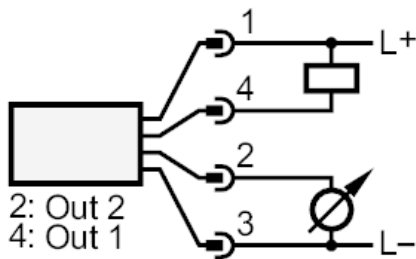
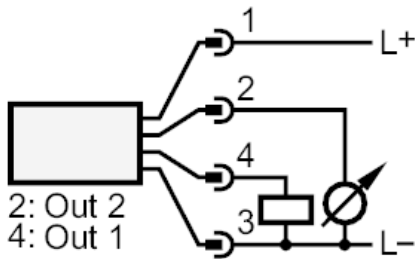
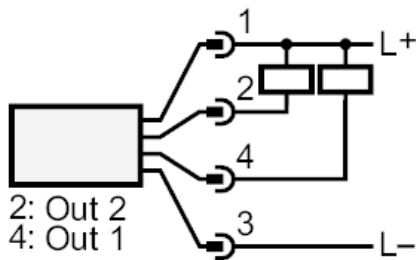
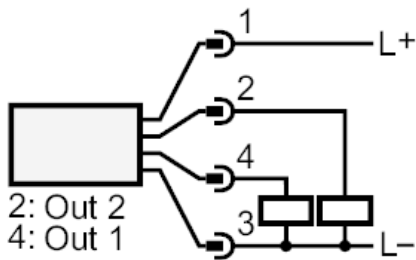
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



Podłączenie



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	wyjście analogowe