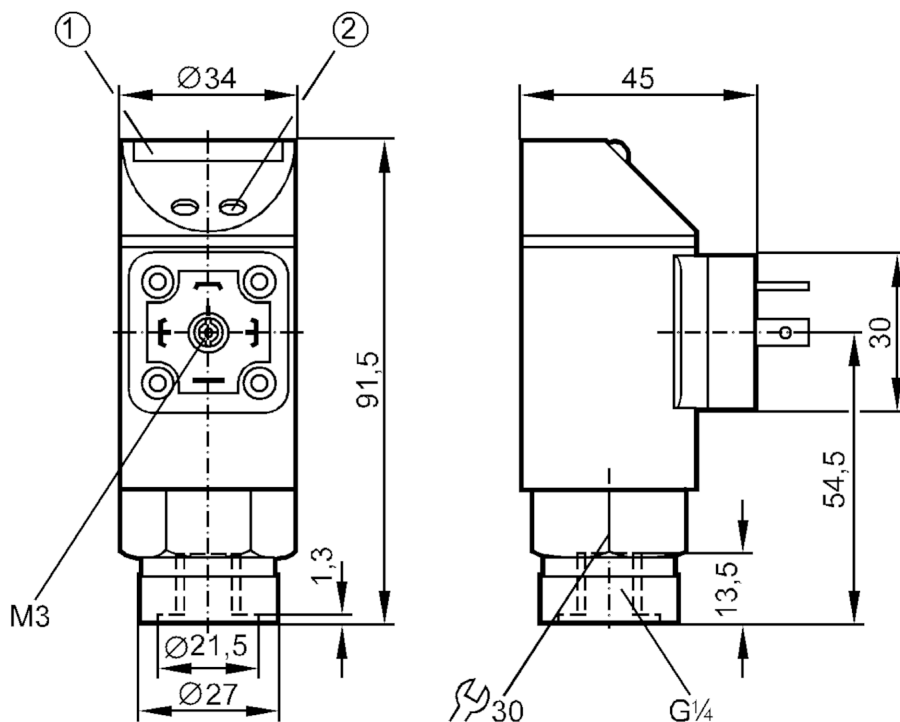




Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1 Linijka LED
2 przycisk do programowania



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
Zakres pomiarowy [bar]	0...250
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Warunkowo odpowiedni dla	Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.
Temperatura medium [°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	850
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	400
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 50



Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	0,2
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
----------------------	---------------------------

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	1
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]	10
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy [bar]	0...250
Punkt przełączania SP [bar]	12,5...250
Punkt resetu rP [bar]	7,5...245
W krokach co [bar]	2,5
Uwaga dotycząca histerezy	nastawny

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania [% wartości końcowej]	$< \pm 2,0$
Powtarzalność [% wartości końcowej]	$< \pm 0,25$; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Dryft temperaturowy na 10K	$< \pm 0,3$

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania
-------------------------------	---------------------------

Warunki pracy

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



Czujnik ciśnienia z linią diodową LED

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Ochrona	IP 66
---------	-------

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dane mechaniczne

Materiał	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; stal nierdzewna (1.4301 / 304)	
Materiały części w kontakcie z medium	FKM; ceramika; stal nierdzewna (1.4305 / 303)	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny	
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)	

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
	Wartość mierzona	10 x LED, kolor zielony Rozdzielczość 10% końcowej wartości

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x zawór typ A DIN (DIN EN 175301-803)

