

PRESOSTAT

Szwajcarska firma Trafag jest wiodącym międzynarodowym dostawcą wysokiej jakości czujników oraz mierników do pomiaru ciśnienia oraz temperatury.



Zastosowania

- Budowa maszyn
- Rozdzielnica średniego napięcia

Zalety

- Mieszek ze stali lub brązu
- Wtyk płaski (IEC) 2.8 x 0.5 mm
- Kompaktowa konstrukcja
- Kalibracja fabryczna

Karta katalogowa H72272u 12/2025

Dane techniczne

Zasada pomiaru	Mieszek	Powtarzalność	± 1.0 % całego zakr. typ.
Zakres pomiarowy	-0.3 ... 1.3 do 1 ... 10 bar	Temperatura medium	-25°C ... +80°C
Sygnał wyjściowy	1 lub 2 bezpotencjałowy styki przełączny (SPDT)	Temperatura otoczenia	-25°C ... +70°C
Histeresa przełączania	Nieregulowana	Dopuszczenia / zgodny z	EN60730-1/ EN60730-2-6: Typ 2.B.H
Punkt przełączania	Kalibracja fabryczna		

Może ulec zmianie

Informacje dot. zamówienia / kod typu

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX	XX
Kod wariantu	1 Bezpotencjalowy styk przełączny (SPDT)	987						
	2 Bezpotencjalowy styki przełączny (SPDT)	988						
Mikroprzełącznik	Standard, histereza przełączania nieregulowana		42					
	Połączane styki, histereza przełączania nieregulowana ¹⁾		84					
Zakres	Zakres [bar]	Przełączalność [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]					
	-0.3 ... 1.3	-1 ... 4	10	72				
	0 ... 1.6	-1 ... 4	10	73				
	0 ... 2.5	-1 ... 4	10	75				
	0 ... 4	-1 ... 6	10	76				
	1 ... 10	-1 ... 15	15	78				
Czujnik	Materiał czujnika	Przylącze ciśnieniowe	Zakres					
	Mieszek: 1.4301 (AISI 304)	1.4301 (AISI 304), z rowkiem na O-ring	73, 75	847				
	Mieszek: 1.4301 (AISI 304)	1.4301 (AISI 304), z rowkiem na o-ring	76	846				
	Mieszek: brąz (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3), bez rowka na o-ring	72, 73, 75	947				
	Mieszek: brąz (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3), bez rowka na o-ring	76	946				
	Mieszek: brąz (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3), bez rowka na o-ring	78	945				
	Mieszek: brąz (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3), z rowkiem na o-ring	72, 73, 75	949				
	Mieszek: brąz (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3), z rowkiem na o-ring	76	948				
	Mieszek: brąz (CuSn6)	Mosiądz (CuZn39Pb3), z rowkiem na o-ring	78	939				
Numer kodowy	Określone przez Trafag				XX			
Mocowanie	Bezpośrednio na czujniku lub obudowie					00		
Akcesoria	Tuleje wtykowe płaskie (2.8 x 0.5 mm) i nasadki izolujące (2 x 6 szt.)						09	
	Punkt przełączania ustawiony na stały i zaplombowany zgodnie z życzeniem klienta						88	
	Punkt przełączania ustawiony wstępnie zgodnie z życzeniem klienta, bez gwarancji dokładności punktu przełączania						83	
	Ustawienie punktu przełączania dla przełącznika I (dolny punkt przełączania) i przełącznika II (górny punkt przełączania)							
	Podać przy zamówieniu dla każdego przełącznika:							
	- punkt przełączenia [bar]							
	- rosnące lub malejące							
	Kontrola jednostkowa współczynnika wycieków $< 10^{-7}$ mbar-l/s						05	
	Elementy tłumiące i ogranicznik przepływu – patrz karta katalogowa H72258							
	Opakowanie zbiorcze ²⁾						VM	

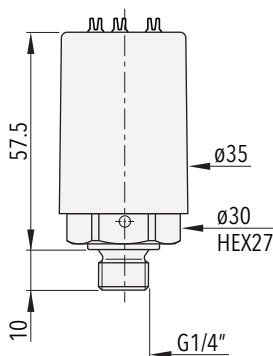
¹⁾ Nie używaj do nowych projektów²⁾ Zamawiana ilość musi być wielokrotnością 50 sztuk

Specyfikacja		
Dokładność	Powtarzalność	± 1.0 % całego zakr. typ.
	Histeresa przełączania	Patrz tabela
	Zakres nastawczy punkt przełączania ¹⁾	10% ... 90% całego zakr.
Warunki otoczenia	Temperatura otoczenia	-25°C ... +70°C
	Temperatura medium	-25°C ... +80°C
	Temperatura przechowywania	-40°C ... +80°C
	Stopień ochrony	IP40 (Mikroprzełącznik IP67)
	Wilgotność	Maks. 95 % wzgl.
	Drgania	5 ... 100 Hz: 2 g
	Wstrząs	50 g / 11 ms
Dane mechaniczne	Czujnik	Patrz informacje dot. zamówienia
	Obudowa	PBTP, Crastin
	Uszczelka	-
	Moment dokręcania	Maks. 25 Nm
	Pozycja montażowa	dowolna
	Masa	~ 110 g
Mikroprzełącznik	Moc załączalna	Patrz tabela
	Rezystancja izolacji	> 2 M Ω , 500 V DC
	Wytrzymałość dielektryczna	2 kV względem masy
	Trwałość (mechaniczna)	2 mln cykli zmiany obciążenia
Przylącze elektryczne	Przylącza elektryczne	Wtyk płaski
	Wtyk płaski	IEC 2.8 x 0.5 mm 0.75...1 mm ²

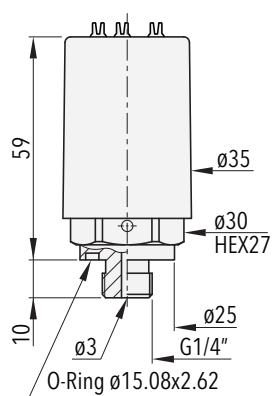
¹⁾ Zakres ciśnienia 1 ... 10 bar: maks. 2 bar różnica punktu przełączenia między przełącznikiem I i przełącznikiem II
Inne zakresy nastawczy na żądanie

Informacje dodatkowe		
Dokumenty	Karta katalogowa	www.trafag.com/H72272
	Instrukcja obsługi	www.trafag.com/H73272

Wymiary

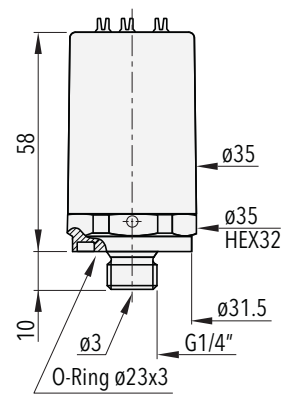


98X.XXXX.945/946/947



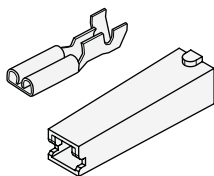
98X.XXXX.939/948/949

(O-ring nie należy do zakresu dostawy)



98X.XXXX.846/847

(O-ring nie należy do zakresu dostawy)



98X.XXXX.XXXX.XX.XX.09

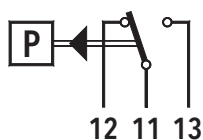
Histereza przełączania typ. @ 25°C

Zakres pomiarowy czujnika mieszkowego	[bar]	-0.3 ... 1.3	0 ... 1.6	0 ... 2.5	0 ... 4	1 ... 10
Mikroprzełącznik 42/84: Histereza przełączania nieregulowana	[bar]	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6
Tolerancja regulacji	[bar]	±0.08	±0.08	±0.12	±0.16	±0.2

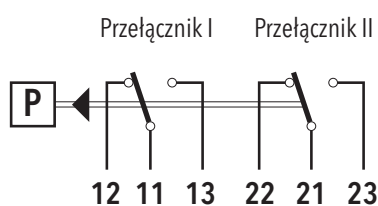
Parametry mikroprzełącznika

		Moc załączalna	
		Obciążenie omowe (obciążenie indukcyjne)	
Typ	Cechy	AC	DC
42 (Standard)	Srebrne styki	250 V, 6 (1.5) A 220 V, 6 (1.5) A 110 V, 6 (2) A 48 V, 6 (2) A 24 V, 6 (2) A min. 10 V, min. 0.1 A	220 V, 0.2 (0.1) A 110 V, 0.4 (0.2) A 48 V, 2 (0.75) A 24 V, 6 (2) A 12 V, 6 (6) A min. 10 V, min. 0.1 A
84	Pozłacane styki, nadaje się do obwodów iskrobezpiecznych	maks. 30 V, 0.1 (0.1) A min. 5 V, 5 mA	

Przylącze elektryczne



987



988