



PSW Diferenční tlakový spínač

Řada PSW se skládá z vysoce citlivých, nastavitelných diferenčních tlakových spínačů vhodných pro monitorování přetlaku, podtlaku a diferenčního tlaku vzduchu nebo jiných nehořlavých, neagresivních plynů. Požadovanou hodnotu spínacího tlaku lze nastavit pomocí kalibrovaného otočného knoflíku se stupnicí, rozdíl spínacího tlaku (ΔP) pak pomocí šroubováku a manometru.

Klíčové vlastnosti

- Vysoká citlivost a přesnost
- Různé verze produktu podle rozsahu tlaku
- Nastavitelný spínací bod (DP)
- Dlouhodobá mechanická životnost

Technické specifikace

Max. provozní tlak	10 kPa pro všechny rozsahy tlaku	
Mechanická životnost	10.000.000 operací	
Jmenovitá hodnota kontaktů	max. 1,5 A (0,4) / 250 V AC (VDE 0630)	
Specifikace podle EN 1854	Odchylka	≤ ±15 %, min. ±10 Pa
	Posun	≤ ±15 %
Membrána	Silikon, bez emisí plynů	
Stupeň krytí	IP54 s krytím (dle EN 60529)	
	IP00 bez krytu (dle EN 60529)	
Okolní podmínky	Teplota	-20—85 °C
	Rel. vlhkost	< 95 % rH (nekondenzující)
	Teplota skladování	-40—85 °C



Oblast použití

- Monitorování vzduchových filtrů a ventilátorů
- Ochrana proti přehřátí pro ohříváče ventilátorů
- Ovládání vzduchových a protipožárních klapek
- Monitorování proudění vzduchu
- Monitorování průtoků ve ventilačních potrubích
- Ochrana proti zamrznutí pro výměník tepla
- Médium: pouze vzduch nebo jiné nehořlavé, neagresivní plyny

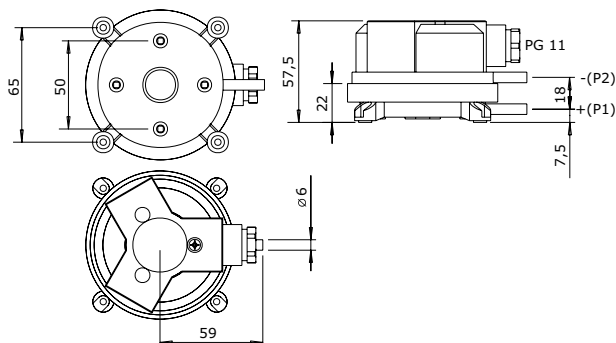
Kódy produktů

	PSW--200	PSW--500
Rozsah, Pa	20—200	50—500
Rozsah, mBar	0,2—2,0	0,5—5,0
ΔP , Pa (mBar)	10 (0,1)	20 (0,2)

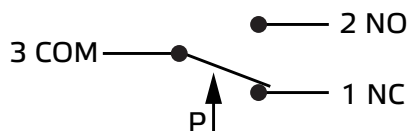
Normy

- Směrnice o nízkém napětí (LVD) 2014/35/EU
- Směrnice WEEE 2012/19/EU - Odpad z elektrických a elektronických zařízení
- Delegovaná směrnice Komise (EU) 2015/863 (RoHS 3) ze dne 31. března 2015, kterou se mění příloha II směrnice 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o seznam omezených látek
- Směrnice o plynových spotřebičích 2016/426/EU

Rozměry



Elektroinstalace a připojení



1	Normálně uzavřený kontakt
2	Normálně otevřený kontakt
3	Společný kontakt



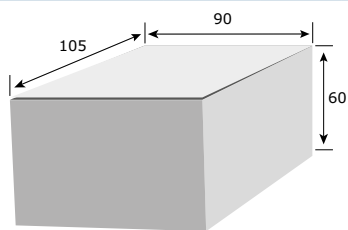
PSW

Diferenční tlakový spínač

Globální čísla obchodních položek 14 (GTIN 14)

Produkt	Jednotka	Krabice	Paleta
PSW--200	5401003010815	5401003502402	-
PSW--200-PVC	5401003010822	5401003502419	5401003700297
PSW--500	5401003010839	5401003502426	-
PSW--500-PVC	5401003010846	5401003502433	5401003700303

Balení



Produkt	Balení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha netto [kg]	Hrubá váha [kg]
PSW	Jednotka (1 ks)	90	105	60	0,1	0,7
	Krabice (72 ks)	580	370	270	10,1	12,3

