Spínač diferenčního tlaku

Pro monitorování přetlaku, vakua a diferenčního tlaku vzduchu nebo jiných nehořlavých neagresivních plynů pro aplikace HVAC i pro správu energie. S nastavením žádané hodnoty a automatickým resetem.



5 YEAR WARRANTY

Přehled typů

Typ	Měřicí rozsah [Pa]	Přesnost opakování	Spínací diference (tlak)	Tlak při roztažení
01APS-10R	20...300	±5%, min. ±5 Pa	10 Pa	10 kPa
01APS-10U	50...500	±2.5%, min. ±5 Pa	20 Pa	10 kPa
01APS-101	200...1000	±1%, min. ±5 Pa	100 Pa	10 kPa
01APS-104	500...2500	±1%, min. ±5 Pa	150 Pa	10 kPa
01APS-105	1000...5000	±1%, min. ±5 Pa	250 Pa	10 kPa

Technická data

Elektrická data	Elektrické připojení	Svorky pro vodič 0.5...1.5 mm²
	Kabelový vstup	Kabelová průchodka s odlehčením ø5...10 mm
Funkční data	Médium	Vzduch
	Poznámka k výstupnímu signálu tlaku spínače	Zatížení kontaktu max. 1.0 A / AC 250 V
	Životnost	Min. 1'000'000 spínacích cyklů
Data měření	Měřené hodnoty	Diferenční tlak
	Měřicí kapalina	Vzduch, nehořlavé a neagresivní plyny
Specifikace Tlak	Dlouhodobá stabilita	≤±15% odchylka po 250'000 operací/cyků podle EN1854
Bezpečnostní data	Stupeň krytí IEC/EN	IP54
	Stupeň krytí NEMA/UL	NEMA 13
	Směrnice o nízkém napětí	CE dle 2014/35/EU
	Prohlášení o shodě EU	CE označení
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Standard kvality	ISO 9001
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	-20...85°C [-4...185°F]
	Teplota kapaliny	-20...85°C [-4...185°F]
	Skladovací teplota	-40...85°C [-40...185°F]
Materiály	Pouzdro	Spodní část: PA 6.6 Horní kryt: PS

Bezpečnostní pokyny

Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití. Neoprávněné úpravy jsou zakázány. Produkt nesmí být používán ve spojení s jakýmkoli zařízením, které v případě poruchy může ohrozit lidi, zvířata nebo majetek.

Před instalací se ujistěte, že je odpojeno veškeré napájení. Nepřipojujte se k živému/běžícímu zařízení.

Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.

Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Upozornění ohledně instalace

Přípustné polohy instalace

Specifikace spínacího tlaku se vztahují na vertikální orientaci instalace, která se doporučuje i u tlakových portů směrem dolů. Při horizontální orientaci instalace s připojovacími oky AMP směřujícími nahoru je spínací bod přibližně o 20 Pa vyšší.

Spínač diferenčního tlaku není dovoleno montovat vzhůru nohama!

Zahrnuté díly

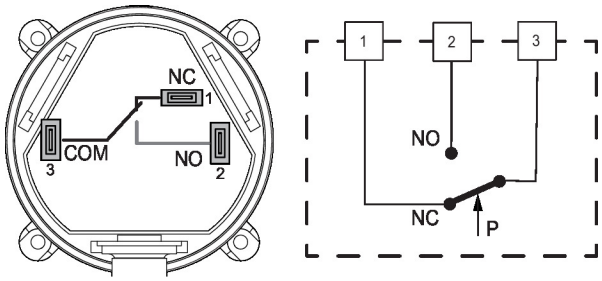
PVC trubka 2 m
2x konektor (plastový)
Šrouby

Příslušenství

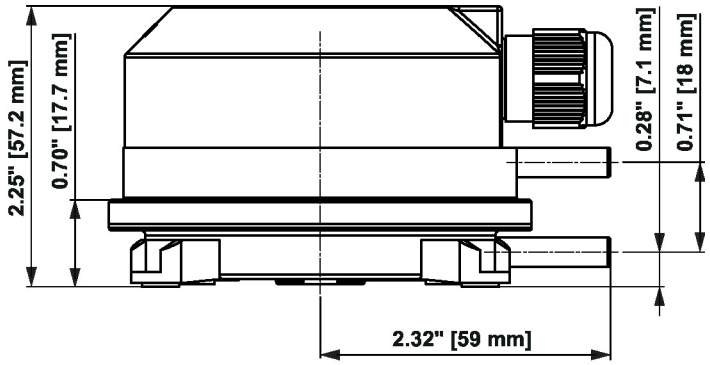
Volitelné příslušenství

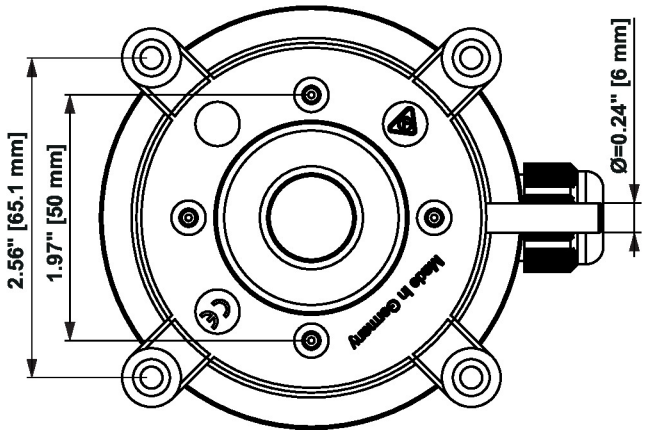
Popis	Typ
Montážní držák L tvar pro 01APS-.., Kov	A-22AP-A06
Montážní držák S tvar pro 01APS-.., Kov	A-22AP-A07
Kabelový vstup, M20x1.5, pro 01APS-.., Balení 10 ks.	A-22AP-A11.1
Sada konektorů potrubí pro 01APS-.., PVC trubka 2 m, 2x konektor (plastový), Balení 50 ks.	A-22AP-A05.1
Pitotova trubice, Plast, L 80 mm, Připojení trubky 6 mm pro 01APS-.., Balení 90 ks.	A-22AP-A09.1

Schéma zapojení



Rozměry





Typ	Hmotnost
01APS-10R	0.12 kg
01APS-10U	0.12 kg
01APS-101	0.12 kg
01APS-104	0.12 kg
01APS-105	0.12 kg

Další dokumentace

- Pokyny pro instalaci