



Tlakový přepínač digitální, typ MP45 se závity G1/8" a M5

Popis	Hodnota
Pracovní rozsah tlaku [MPa]	0 až 1,00
Připojovací závit	vnější G1/8" a zároveň vnitřní M5
Maximální tlak [MPa]	1,5
Pracovní médium	vzduch, nehořlavý plyn nezpůsobující korozi
Napájecí napětí [V]	12 až 24, stejnosměrné ($\pm 10\%$)
Spotřeba proudu [mA]	≤ 40 (bez zatížení)
Porovnávací výstup	2x PNP/NPN výstup, proud max. 125 mA, napětí max. 24V DC, zbytkové napětí 1,5V
Indikace porovnávacího výstupu	oranžová značka pro oba výstupy
Analogový napěťový výstup	výstupní napětí 1 až 5 V $\pm 2,5\%$, linearita $\pm 1\%$ F.S., výstupní impedance cca 1 k Ω
Analogový proudový výstup	výstupní proud 4 až 20 mA $\pm 2,5\%$, linearita $\pm 1\%$ F.S., impedance zátěže: min. 50 Ω , max. 250 Ω při 12 V, max. 600 Ω při 24 V
Jednotky a rozlišení	MPa: 0,001, bar/ kgf/cm ² : 0,01, PSI: 0,1
Hystereze	nastavitelná, 1 číslice nebo pevná v porovnávacím režimu
Opakovatelnost	$\pm 0,2\%$ F.S. ± 1 číslice
Přesnost měření	$\pm 2\%$ F.S. ± 1 číslice (při 25 ± 3 °C)
Teplotní charakteristika	$\pm 2,5\%$ F.S. snímaného tlaku (25 °C) v rozsahu 0 až 50 °C
Časová odezva [ms]	nastavitelná 2,5 až 1500 v 7 krocích
Ochrana proti zkratu	vestavěná
Displej	3 ½ číslice, 7 segmentový, červený/zelený, obnovování 5x za sekundu
Krytí	IP65
Pracovní teplota okolí [°C]	0 až +50 (prostředí musí být suché - bez kondenzace vody, deště nebo sněžení), skladování: -10 až +60
Pracovní vlhkost okolí [%]	35 až 85
Kabel	5 žilový, průřez 0,15 mm ² , délka 2m, odnímatelný
Hmotnost [kg]	0,086

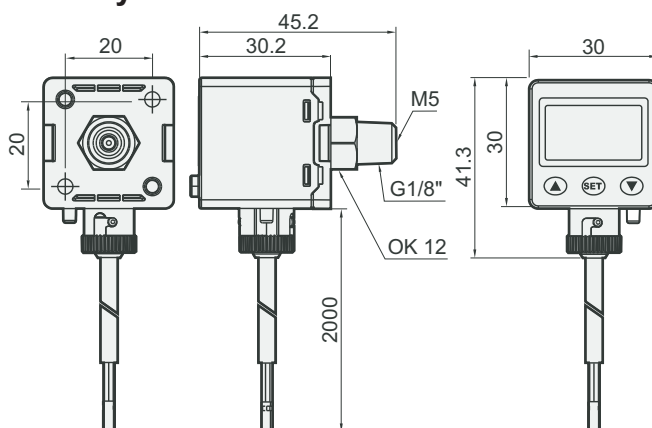


Objednací kódy

PMP45P – 030 – F3

Výstup	
010	2x NPN + 1 analogový výstup 1-5V
011	2x NPN + 1 analogový výstup 4-20mA
030	2x PNP + 1 analogový výstup 1-5V
031	2x PNP + 1 analogový výstup 4-20mA

Rozměry

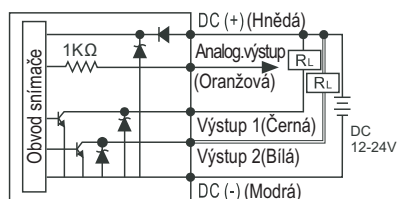


Objednací kódy příslušenství

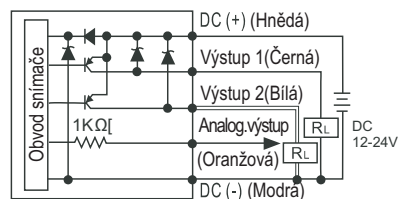
Popis	Objednací kód
Držák BT-10	PMP-A10
Držák BT-11	PMP-A11
Adaptér pro montáž do panelu s ochranným krytem PA-F	PMP-C3

Schéma zapojení

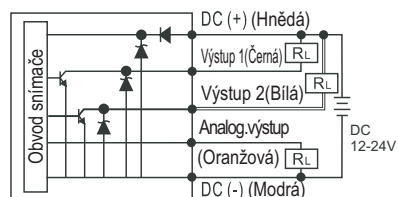
Výstup 010: 2x NPN + 1 analogový výstup 1-5V



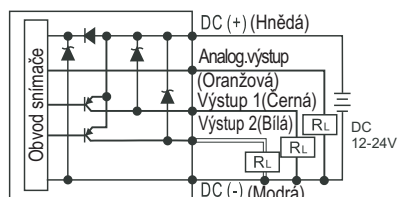
Výstup 030: 2x PNP + 1 analogový výstup 1-5V



Výstup 011: 2x NPN + 1 analogový výstup 4-20mA

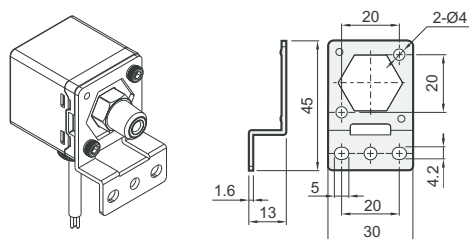


Výstup 031: 2x PNP + 1 analogový výstup 4-20mA

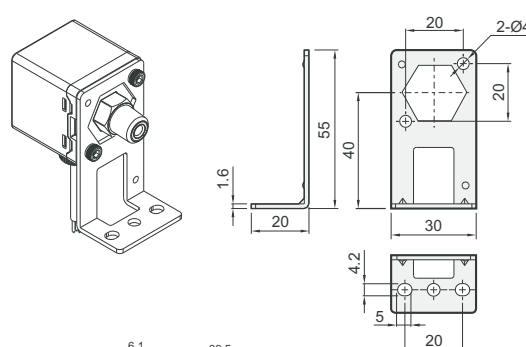


Příslušenství k tlakovému digitálnímu přepínači typ MP45

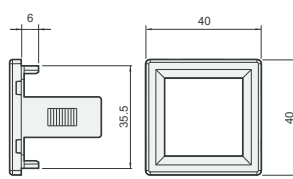
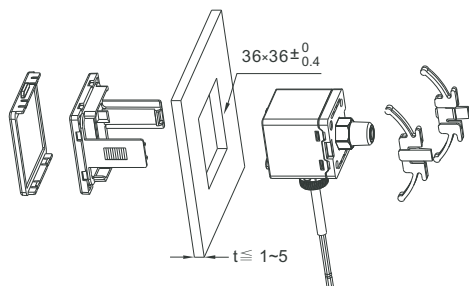
Držák BT-10



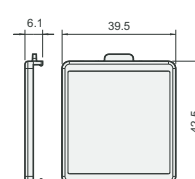
Držák BT-11



Adaptér pro montáž do panelu s ochranným krytem PA-F



Rozměry rámečku adaptéru bez ochranného krytu. V plechu je nutné vytvořit čtvercový otvor o rozměru 36x36 mm. Síla plechu je minimálně 1 a maximálně 5 mm.



Rozměry předního ochranného krytu.