

## XMPE12C2131

tlakové čidlo XMP - 12 bar - G 1/4 samice - 3V - ON/OFF ovládání páčkou



### Hlavní parametry

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Řada výrobků                   | OsiSense XM   |
| Typ snímače tlaku              | Elektromechanický snímač tlaku  |
| Označení tlakového snímače     | XMP   |
| Velikost tlakového snímače     | 12 bar  |
| Typ připojení                  | G 1/4 (samice) podle ISO 228  |
| Kontrolovaná kapalina          | Vzduch (0...70 °C)<br>Pitná voda (0...70 °C)<br>Mořská voda (0...70 °C) |
| Kabelová průchodka             | 2 vstupy se závitem pro kabelovou průchodku Pg 13,5 podle NF C 68-300   |
| Typ a složení kontaktu         | 3 V mžiková funkce  |
| Použití výrobku                | -   |
| Typ provozu tlakového spínače  | Regulace mezi 2 mezními hodnotami                                       |
| Elektrické připojení           | Šroubové svorky, velikost svorky: minimum: 2 x 4 mm <sup>2</sup>        |
| Typ elektrického obvodu        | Výkonový obvod  |
| Typ stupnice                   | Nastavitelná rozdílová  |
| Místní displej                 | Ne  |
| Prodej v nedělitelném množství | 1   |

### Doplňěk

|   |   |
|---|---|
| Rozsah nastavení bodu sepnutí při poklesu tlaku | 0,3...10,3 bar  |
| Rozsah nastavení - vysoké                       | 1,3...12 bar  |
| Možný min. rozdíl pro nízké nastavení           | 1 bar   |
| Možný max. rozdíl pro vysoké nastavení          | 1,7 bar   |
| Možný max. rozdíl pro vysoké nastavení          | 8,4 bar   |
| Destrukční tlak                                 | 30 bar  |
| Typ dekompresního ventilu                       | Okamžité připojení přímého ventilu  |
| Typ ovládání                                    | Knoflík ZAP./VYP.   |
| Typ svorkovnice                                 | 6 svorek  |
| Tlakový akční člen                              | Membrána  |
| Materiály přicházející do kontaktu s tekutinou  | Placht. kryt z nitrilu<br>Chromovaná zinková slitina  |
| Materiál rozvaděče                              | PA impregnovaný se skleněnými vlákny  |
| Pracovní poloha                                 | Libovolná poloha  |
| Pracovní rozsah                                 | 10 cyk/min  |
| Opakovatelná přesnost                           | < 3,5 %   |
| [Ui] jmenovité izolační napětí                  | 500 V podle EN/IEC 60947-1  |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí        | 6 kV podle EN/IEC 60947-1   |
| Odpor mezi vývody                               | <= 25 MΩ podle IEC 60255-7 kategorie 3<br><= 25 MΩ podle NF C 93-050 metoda A   |
| Elektrická životnost                            | 1000000 cyklu (1,5 kW, pracovní rozsah: 10 cyk/min, koeficient zatížení: 0.4, 400 V AC 3 fáz.)<br>500000 cyklu (3 kW, pracovní rozsah: 10 cyk/min, koeficient zatížení: 0.4, 400 V AC 3 fáz.)<br>600000 cyklu (1,5 kW, pracovní rozsah: 10 cyk/min, koeficient zatížení: 0.4, 230 V AC 3 fáz.)<br>700000 cyklu (2,2 kW, pracovní rozsah: 10 cyk/min, koeficient zatížení: 0.4, 400 V AC 3 fáz.) |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Mechanická životnost  | 1000000 cykly              |
| Nastavení             | Matice                     |
| Hmotnost přístroje    | 0,45 kg                    |
| Popis svorek ISO č.°1 | (1-2)V<br>(3-4)V<br>(5-6)V |
| Hloubka               | 98 mm                      |
| Výška                 | 138 mm                     |
| Šířka                 | 57 mm                      |

## Životní prostředí

|   |  |
|---|--|
| certifikace výrobku                           | EAC  |
| standards                                     | CE<br>EN/IEC 60947-4-1                     |
| teplota okolního vzduchu pro provoz           | -25...70 °C                                |
| teplota okolí pro uskladnění                  | -40...70 °C                                |
| odolnost proti vibracím                       | 3 gn (f = 10...500 Hz) podle IEC 60068-2-6 |
| odolnost proti otřesům                        | 50 gn podle IEC 60068-2-27                 |
| třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | Třída I podle IEC 60536                    |
| stupeň krytí IP                               | IP54 podle EN/IEC 60529                    |

## Nabídka udržitelnosti

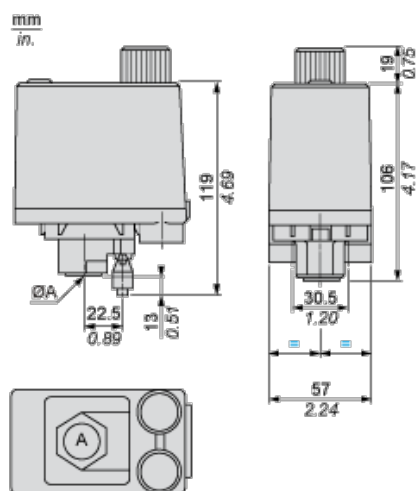
|   |  |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0627 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklaci výrobku                               |

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

## Dimensions

### With Straight, Instant Connection, Decompression Valve

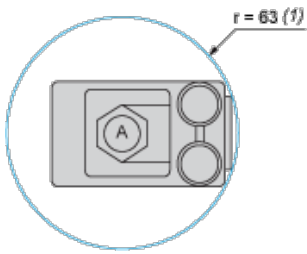


ØA G 1/4

=

(1) 2 tapped entries for Pg 13.5

## Minimum Mounting Clearance



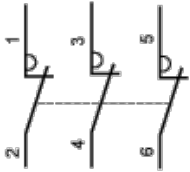
ØA G1/4

=

(1) Minimum clearance zone for screwing-on pressure switch at point A

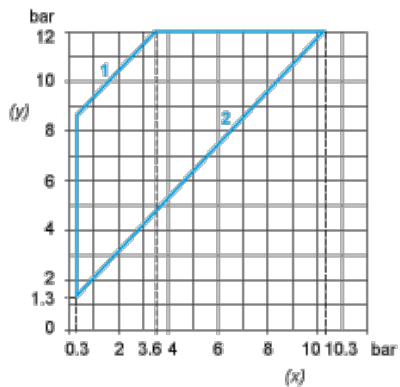
## Wiring Diagram

### Terminal Connections



## Curves

### Operating Curves

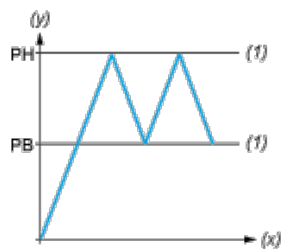


(y) Rising pressure

(x) Falling pressure

1 : Maximum differential

2 : Minimum differential



(y) Pressure

(x) Time

(1) Adjustable value

PH : High point

PB : Below point