

## XMLP010BD21V

tlakový snímač - XMLP - 10bar - G1/4A samec -  
4..20mA - M12 - sada 1



### Hlavní parametry

|                                |                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada výrobků                   | OsiSense XM                                                                                                                          |
| Typ produktu nebo součásti     | Elektronické snímače tlaku                                                                                                           |
| Typ snímače tlaku              | Tlakový vysílač                                                                                                                      |
| Označení tlakového snímače     | XMLP                                                                                                                                 |
| Typ elektrického obvodu        | Ovládací obvod                                                                                                                       |
| Velikost tlakového snímače     | 10 bar                                                                                                                               |
| Místní displej                 | Ne                                                                                                                                   |
| Kontrolovaná kapalina          | Vzduch -20...120 °C<br>Pitná voda 0...120 °C<br>Hydraulický olej -20...120 °C<br>Plyn -20...120 °C<br>Chladicí kapalina -20...120 °C |
| Typ připojení                  | G 1/4A (samec) podle DIN 3852-E                                                                                                      |
| Elektrické připojení           | 1 konektor samec M12 4 piny                                                                                                          |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 12...24 V DC SELV, meze napětí: 8...30 V                                                                                             |
| Spotřeba proudu                | < 20 mA                                                                                                                              |
| Typ výstupního signálu         | Analogový                                                                                                                            |
| Funkce analogového výstupu     | 4...20 mA, 2 vodiče                                                                                                                  |
| Počet kusů na sadu             | Sada 1                                                                                                                               |
| Balení                         | Samostatně                                                                                                                           |

### Doplňěk

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozsah nastavení tlaku                         | 0...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximální dovolený náhodný tlak                | 20 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Destrukční tlak                                | 100 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiály přicházející do kontaktu s tekutinou | Nerezová ocel typ 17-4PH<br>Nerezová ocel typ AISI304<br>Fluorokarbon FKM (Viton)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pracovní poloha                                | Libovolná poloha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ ochrany                                    | Zkrat na zátěži<br>Ochrana proti přepólování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektromag.kompatibilita                       | Citlivost na elektromagnetické pole podle EN/IEC 61000-4-3 - testovací úroveň 10 V/m (f = 80...1000 MHz)<br>Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům podle EN/IEC 61000-4-4 - testovací úroveň 2 kV<br>1,2/50 μs test odolnosti proti rázovým vlnám podle EN/IEC 61000-4-5 - testovací úroveň 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm<br>Vyzařované RF pole podle EN/IEC 61000-4-6 - testovací úroveň 10 V (f = 0,15 – 80 MHz)<br>Test odolnosti proti elektrostatickému výboji podle EN/IEC 61000-4-2 - testovací úroveň 8 kV vzduch, 4 kV kontakt |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí       | 0,5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Doba odezvy na výstupu                         | < 5 ms for 92 % of full scale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Přesnost měření                                | +/- 0,5 % z rozsahu měření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Přesnost                                       | Nekonečno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Posun citlivosti                               | +/- 0.02 % měřeného rozsahu/°K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Posun nulového bodu                            | +/- 0.02 % měřeného rozsahu/°K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opakovatelná přesnost                          | +/- 0.2 % rozsahu měření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mechanická životnost                           | >= 100000000 cyklů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hmotnost přístroje                             | 0,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Průměr                                         | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délka                                          | 26 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

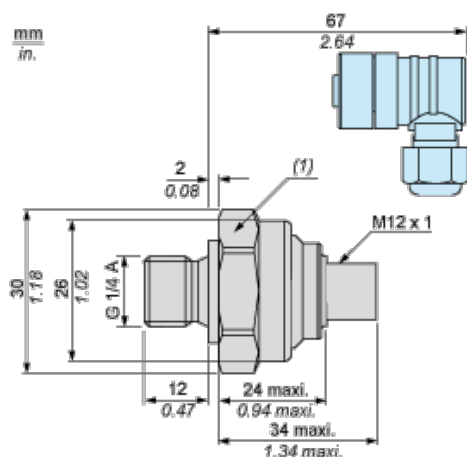
## Životní prostředí

|                                     |                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| standards                           | CE<br>EN/IEC 61326-1                                                        |
| certifikace výrobku                 | CULus<br>RCM<br>EAC                                                         |
| stupeň ochrany                      | TC                                                                          |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -30...100 °C                                                                |
| teplota okolí pro uskladnění        | -30...100 °C                                                                |
| odolnost proti vibracím             | 20 gn (f = 10...2000 Hz) podle EN/IEC 60068-2-64                            |
| odolnost proti otřesům              | 25 gn pro 11 ms podle EN/IEC 60068-2-27                                     |
| stupeň krytí IP                     | IP65 podle EN/IEC 60529<br>IP67 podle EN/IEC 60529<br>IP69K podle DIN 40050 |

## Nabídka udržitelnosti

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek není Green Premium                                 |
| RoHS                    | Vyhovuje - od 1136 - Schneider Electric prohlášení o shodě |

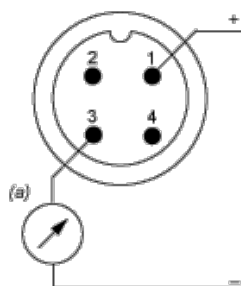
## Dimensions



(1) SW27 Tightening torque ≤ 25 Nm / 221 Lb-in

## Wiring Diagram

### 2-Wire Technique (4-20 mA)



(a) I out

## Curves

