*Technický produktový list*
*Parametry*

# XMLPM00GC21F

tlakový spínač 1bar - 4..20mA - G1/4A male - FPM - DIN

## 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 | -1...0 bar |
| Místní displej | Ne |
| Kontrolovaná kapalina | Fresh water 0...125 °C<br>Air -15...125 °C<br>Plyn -15...125 °C<br>Hydraulic oil -15...125 °C |
| Typ připojení | G 1/4A (samec) podle DIN 3852-E |
| Elektrické připojení | 1 konektor samec EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 piny |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 12...24 V DC SELV, voltage limits: 7...33 V |
| Spotřeba proudu | < 23 mA |
| Typ výstupního signálu | Analogový |
| Funkce analogového výstupu | 4...20 mA, 2 vodiče |
| Počet kusů na sadu | Sada 1 |
| Balení | Samostatně |

## Doplněk

| | |
|---|---|
| Rozsah nastavení tlaku | -1...0 bar |
| Maximální dovolený náhodný tlak | 3 bar |
| Destrukční tlak | 5 bar |
| Materiály přicházející do kontaktu s tekutinou | Keramika<br>Nerezová ocel AISI 316L<br>Fluorokarbon FKM |
| 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>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<br>1,2/50 µs test odolnosti proti rázovým vlnám podle EN/IEC 61000-4-5 - testovací úroveň 1 kV (f = 42 Ohm)<br>Odolnost proti magnetickým polím podle EN/IEC 61000-4-8 - testovací úroveň 100 A/m (f = 50 Hz)<br>Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům podle EN/IEC 61000-4-4 - testovací úroveň 4 kV |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 0,5 kV |
| Doba odezvy na výstupu | <= 2 ms for 10...90 % of full scale |
| Přesnost měření | +/- 0,5 % z rozsahu měření |
| Přesnost | 0.1 % of the measuring range |
| Posun citlivosti | +/- 0.02 % měřeného rozsahu/°K |
| Posun nulového bodu | +/- 0.02 % měřeného rozsahu/°K |
| Opakovatelná přesnost | +/- 0,25 % z rozsahu měření |
| Mechanická životnost | >= 10000000 cykly |

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 využívaná.
Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití.
Schneider Electric Industries SAS ani jeji dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

| | |
|---|---|
| Hmotnost přístroje | 0,095 kg |
| Průměr | 26 mm |
| Délka | 55 mm |

## Životní prostředí

| | |
|---|---|
| standardy | EN/IEC 61326-2-3<br>NSF ANSI 61 |
| certifikace výrobku | CE<br>CULus<br>RCM<br>EAC |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -30...85 °C |
| teplota okolí pro uskladnění | -50...100 °C |
| odolnost proti vibracím | 20 gn (f = 10...2000 Hz) podle EN/IEC 60068-2-6 |
| odolnost proti otřesům | 100 gn pro 11 ms podle EN/IEC 60068-2-27 |
| stupeň krytí IP | IP65 podle EN/IEC 60529 |

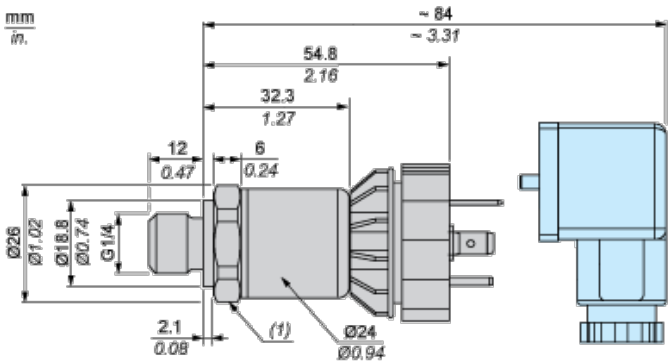
## Nabídka udržitelnosti

| | |
|---|---|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 1541 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACh | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklací výrobku |

## Contractual warranty

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

## Dimensions

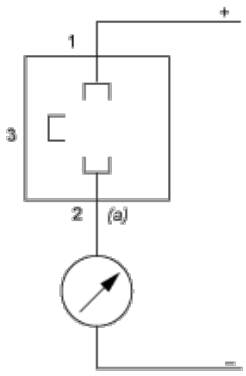



**(1)** SW24 tightening torque ≤ 25 N.m / 221 lb-in

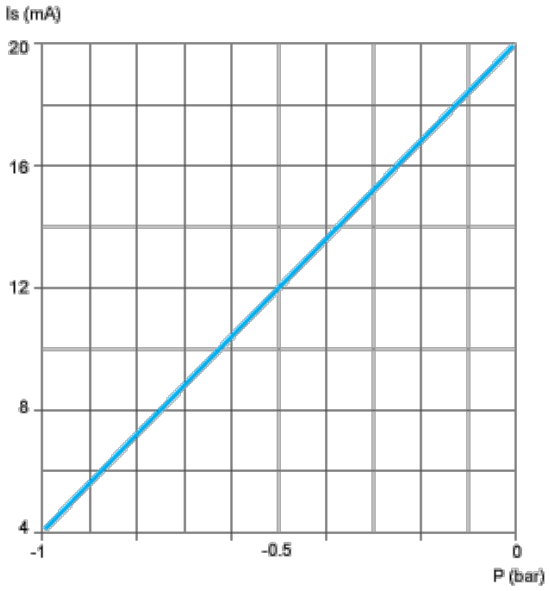
## Connection and Schema

### Wiring Diagram

2-Wire Technique (4-20 mA)




**(a)** I out

## Performance Curves

### Curves