

XMLR001G0T76

tlakové čidlo XMLR - 1 bar - 1/4" 18 NPT - 24VDC - 0..10 V - M12



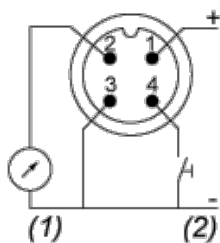
Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XM
Typ produktu nebo součásti	Elektronické snímače tlaku
Typ snímače tlaku	Tlakový vysílač
Typ provozu tlakového spínače	Tlakový vysílač
Označení přístroje	XMLR
Velikost tlakového snímače	1 bar 14,5 psi 100 kPa
Maximální dovolený náhodný tlak	7,5 bar 109 psi 750 kPa
Destrukční tlak	7,5 bar 109 psi 750 kPa
Kontrolovaná kapalina	Pitná voda (0...80 °C) Vzduch (-20...80 °C) Hydraulický olej (-20...80 °C) Chladicí kapalina (-20...80 °C)
Typ připojení	1/4" - 18 NPT (samice)
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC SELV, meze napětí: 17...33 V

Doplňěk

Spotřeba proudu	<= 50 mA
Elektrické připojení	4 piny M12 konektor (samec)
Funkce analogového výstupu	0...10 V
Typ výstupního signálu	Analogový
Funkce analogového výstupu	0...10 V
Typ stupnice	Pevná rozdílová
Materiály přicházející do kontaktu s tekutinou	Keramika Fluorokarbon FKM (Viton) Nerezová ocel 316L
Materiál čela	Polyester
Materiál pláště	Polyakrylamid Nerezová ocel 316L
Pracovní poloha	Libovolná poloha, ale uspořádání může znehodnotit měření v případě montáže dnem vzhůru
Typ ochrany	Ochrana proti přetížení Přepětíová ochrana Ochrana proti přepólování Ochrana proti zkratu
Doba odezvy na výstupu	<= 10 ms pro analogový výstup
Typ displeje	4 místný 7 segment.
Typ odezvy pro zobrazení	Rychlá 50 ms Normální 200 ms Pomalá 600 ms
Zpoždění pro první zapnutí	<= 300 ms
Přesnost	<= 1 % z rozsahu měření
Chyba linearity	<= 0,5 % z rozsahu měření
Hystereze	<= 0,2 % z rozsahu měření
Přesnost měření	<= 0,6% měřeného rozsahu
Opakovatelná přesnost	<= 0,2 % z rozsahu měření
Posun citlivosti	+/- 0,03 % měřicího rozsahu/°C

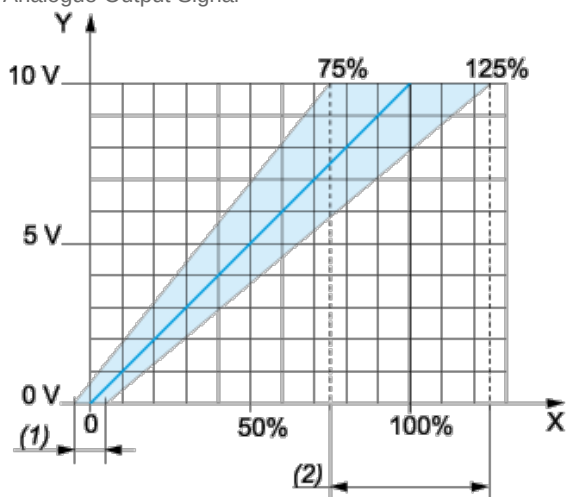
Connector Wiring



- (1) I Out or V Out
- (2) Test Input

Analogue Output Description

Analogue Output Signal



X : Pressure

Y : Analogue output signal

- (1) An offset of +/-5% of nominal pressure can be compensated (with **Cof** Configuration menu. **Cof**: Offset Compensation)
- (2) The Analogue curve can be adjusted from -25% to +25% of nominal pressure (with **AEP** Configuration menu. **AEP**: analogue end point).