

## XMLCS35R2S12

tlakový snímač XML-C 330 mbar - nastavitelné  
měřítko 2 úrovně - 1ZV



### Hlavní parametry

|                                                 |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada výrobků                                    | OsiSense XM                                                                                                                                                              |
| Typ produktu nebo součásti                      | Elektromechanický snímač tlaku                                                                                                                                           |
| Typ snímače tlaku                               | Elektromechanický snímač tlaku                                                                                                                                           |
| Označení přístroje                              | XMLC                                                                                                                                                                     |
| Velikost tlakového snímače                      | 0,35 bar                                                                                                                                                                 |
| Kontrolovaná kapalina                           | Vzduch (0...160 °C)<br>Hydraulický olej (0...160 °C)                                                                                                                     |
| Typ připojení                                   | G 1/4 (samice) podle ISO 228                                                                                                                                             |
| Elektrické připojení                            | Šroubové svorky 1 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| Rozsah AWG                                      | AWG 20...AWG 14                                                                                                                                                          |
| Kabelová průchodka                              | Kabelová průchodka 7...13 mm                                                                                                                                             |
| Typ a složení kontaktu                          | 2 ZV                                                                                                                                                                     |
| Použití výrobku                                 | Přetlak 30 bar                                                                                                                                                           |
| Typ provozu tlakového spínače                   | Regulace mezi 2 mezními hodnotami                                                                                                                                        |
| Typ elektrického obvodu                         | Ovládací obvod                                                                                                                                                           |
| Typ stupnice                                    | Nastavitelná rozdílová                                                                                                                                                   |
| Místní displej                                  | Ano                                                                                                                                                                      |
| Rozsah nastavení bodu sepnutí při nárustu tlaku | 0,042...0,33 bar                                                                                                                                                         |
| Rozsah nastavení bodu sepnutí při poklesu tlaku | 0,002...0,242 bar                                                                                                                                                        |
| Možný max. rozdíl pro vysoké nastavení          | 0,23 bar                                                                                                                                                                 |
| Maximální dovolený náhodný tlak                 | 37,5 bar                                                                                                                                                                 |
| Destrukční tlak                                 | 67,5 bar                                                                                                                                                                 |
| Tlakový akční člen                              | Membrána                                                                                                                                                                 |
| Materiály přicházející do kontaktu s tekutinou  | FPM, FKM<br>Ocel<br>Nerezová ocel 304L                                                                                                                                   |
| Materiál rozvaděče                              | Slitina zinku                                                                                                                                                            |
| [In] jmenovitý proud                            | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) podle EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) podle EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) podle EN/IEC 60947-5-1 |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Možný min. rozdíl pro nízké nastavení    | 0,04 bar (+/- 20 mbar)                                                          |
| Možný min. rozdíl pro vysoké nastavení   | 0,088 bar (+/- 20 mbar)                                                         |
| Maximální dovolený tlak - na cyklus      | 30 bar                                                                          |
| Typ svorkovnice                          | 8 svorek                                                                        |
| Pracovní rozsah                          | 120 cyc/mn                                                                      |
| Opakovatelná přesnost                    | < 2 %                                                                           |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 500 V podle EN/IEC 60947-1<br>300 V podle UL 508<br>300 V podle CSA C22.2 č. 14 |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV podle EN/IEC 60947-1                                                       |
| Funkce pomocných kontaktů                | Současně, mžiková funkce                                                        |
| Materiál kontaktu                        | Stříbrné kontakty                                                               |
| Odpor mezi vývody                        | < 25 mΩ podle IEC 255-7 kategorie 3                                             |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje 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.

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
|                      | < 25 mΩ podle NF C 93-050 metoda A  |
| Zkratová ochrana     | 10 A patronová pojistka typ gG (gl) |
| Mechanická životnost | 2000000 cykly                       |
| Nastavení            | Externí                             |
| Výška                | 113 mm                              |
| Hloubka              | 85 mm                               |
| Šířka                | 46 mm                               |
| Hmotnost přístroje   | 3,5 kg                              |

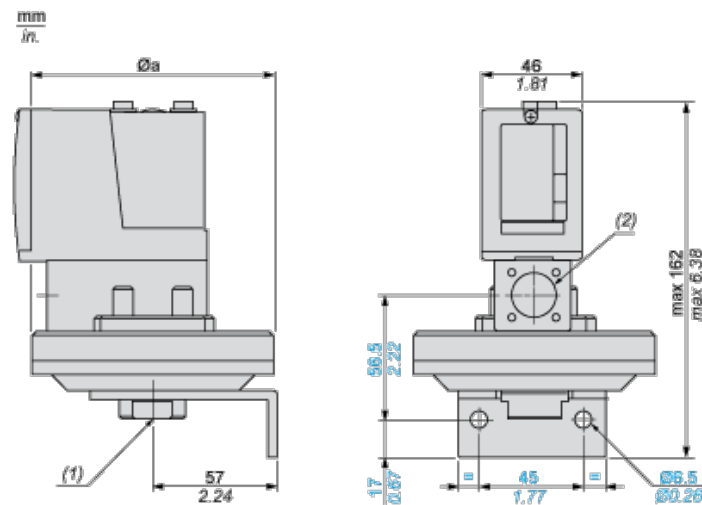
## Životní prostředí

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| standards                                     | CE<br>EN/IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 č. 14         |
| certifikace výrobku                           | CSA<br>UL<br>EAC                                                             |
| použití ochrany                               | TC (standardní verze)                                                        |
| teplota okolního vzduchu pro provoz           | -25...70 °C                                                                  |
| teplota okolí pro uskladnění                  | -40...70 °C                                                                  |
| pracovní poloha                               | Libovolná poloha                                                             |
| odolnost proti vibracím                       | 4 gn (f = 30...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 1140<br>Třída I podle IEC 536<br>Třída I podle NF C 20-030 |
| stupeň krytí IP                               | IP66 podle EN/IEC 60529                                                      |

## Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek není Green Premium                                 |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0928 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklaci výrobku                               |

## Dimensions



Ø a 110 mm / 4.33 in.

=

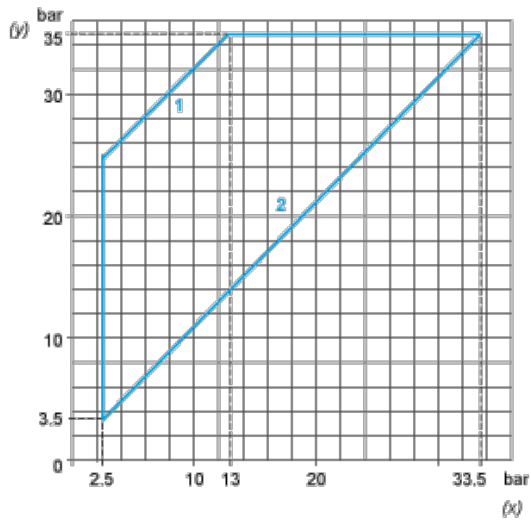
- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
- (2) 1 electrical connections entry, tapped M20 x 1.5

## Wiring Diagram

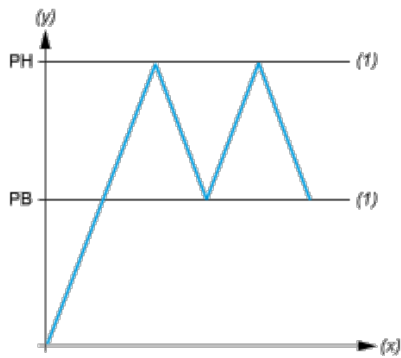
### Terminal Model



## 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