



Fő jellemzők

| | |
|--|---|
| Termékválaszték | Telemecanique Pressure sensors XM |
| Termék vagy alkatrész típusa | Elektromechanikus nyomásszenzor |
| Nyomásérzékelő típusa | Elektromechanikus nyomásszenzor |
| Készülék rövid neve | XMLC |
| Pressure rating | 300 bar |
| Ellenőrzött fluid | Légrés (0...160 °C) Korrozív fluid (0...160 °C) |
| Fluid csatlakozás típusa | G 1/4 (belső menetes) megfelel ISO 2768-m |
| Villamos csatlakozás | Csavaros kapcsos nyitott sorkapocs, 1 x 0,5 mm ² |
| AWG mérőszám | AWG 20...AWG 16 |
| Kábelbemenet | Kábelcsatorna 7...13 mm |
| Érintkezők típusa és összetétele | 1 kapcsolási ciklus |
| Termék specifikus alkalmazás | - |
| Nyomáskapcsolásos működtetési típus | 2 küszöb közötti szabályozás |
| Elektromos áramkör típusa | Vezérlő áramkör |
| Skála típusa | Állítható különbségi |
| Helyi megjelenítő | Van |
| Kapcsolási pont beállítható tartománya emelkedő nyomáson | 22...300 bar |
| Kapcsolási pont beállítható tartománya csökkenő nyomáson | 2,6...263 bar |
| Lehetséges differenciális maximum magas beállításon | 200 bar |
| Maximális megengedhető véletlen nyomás | 675 bar |
| Megsemmisítési nyomás | 1350 bar |
| Nyomásműködtető | Dugattyú |
| Fluiddal érintkező anyagok | PTFE FPM, FKM 316L rozsdamentes acél |
| Szekrény anyaga | Cinkötvözet |
| Névleges áramerősség | 3 A, B300, AC-15: B300 (Ue = 125...180 V) megfelel IEC 60947-5-1/1991 1,5 A, B300, AC-15: B300 (Ue = 240 V) megfelel IEC 60947-5-1/1991 0,1 A, R300, DC-14 (Ue = 250 V) megfelel IEC 60947-5-1/1991 |

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Kiegészítő jellemzők

| | |
|---|--|
| Lehetséges differenciális minimális alacsony beállításkor | 19,4 bar (- 1,8 bar, + 1,5 bar) |
| Lehetséges differenciális minimum magas beállításkor | 37 bar (- 2...20 %) |
| Maximális megengedhető nyomás ciklusonként | 375 bar |
| Sorkapocs típusa | 4 kapocs |
| Üzemelési ráta | 60 cikl/perc |
| Ismétlési pontosság | 2 % |
| [Ui] névleges szigetelési feszültség | 300 V megfelel UL 508-CM 500 V megfelel IEC 60947-1 300 V megfelel CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság | 6 kV megfelel IEC 60947-1 |
| Kiegészítő érintkezők működése | Gyors működésű |
| Érintkezők anyaga | Ezüst érintkezők |
| Maximum resistance across terminals | 25 MOhm megfelel IEC 255-8 25 mOhm megfelel NF EN |
| Rövidzárlat-védelem | 10 A betét biztosíték izolátor, típus gG (gl) |
| Mechanikai tartósság | 3000000 ciklus |
| Beállítás | Külső |
| Magasság | 113 mm |
| Mélység | 75 mm |
| Szélesség | 35 mm |
| Nettó súly | 0,75 kg |


Környezet

| | |
|---|---|
| Szabványok | CE UL 508-CM IEC 60947-5-1/1991 CSA C22.2 No 14 |
| Terméktanúsítványok | CCC[RETURN]BV[RETURN]UL-Aex[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]CSA-Ex |
| Védőkezelés | TC/TH szabványos változat |
| Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete | -25...70 °C |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz | -40...70 °C |
| Működési helyzet | Tetszőleges pozíció |
| Rezgési ellenállás | 4 gn egyenletes gyorsulás (f = 30...500 Hz) megfelel IEC 60068-2-6 |
| Ütésállóság | 5 gn megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek |
| Elektromos sokk elleni védelem osztálya | I osztály megfelel IEC 11801 D. osztály I osztály megfelel IEC 55011 I osztály megfelel NF C 20-040 |
| IP védettség fok | IP669 conforming to MSZ EN 60529 |

Csomagolási egység

| | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa | PCE |
| Egységek száma 1. csomagban | 1 |
| 1. csomag magassága | 3,9 cm |
| 1. csomag szélessége | 7,7 cm |
| 1. csomag hossza | 11,8 cm |
| 1. csomag súlya | 653 g |

Kínálat fenntarthatósága

| | |
|-------------------------------|--|
| Fenntarthatósági állapot | Green Premium termék |
| EU RoHS irányelv | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) |
| Higanymentes | Igen |
| RoHS korlátozás alóli kivétel |  Igen |
| Körkörösségi profil | Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre |

Garancia

| | |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|