



## Fő jellemzők

|                                      |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékválaszték                      | Telemecanique Pressure sensors XM                                                                                                            |
| Termék vagy alkatrész típusa         | Elektronikus védelem modul                                                                                                                   |
| Nyomásérzékelő típusa                | Nyomásátadó                                                                                                                                  |
| Nyomásérzékelő megnevezése           | XMLP                                                                                                                                         |
| Elektromos áramkör típusa            | Vezérlő áramkör                                                                                                                              |
| Pressure rating                      | 400 bar                                                                                                                                      |
| Helyi megjelenítő                    | Nincs                                                                                                                                        |
| Ellenőrzött fluid                    | Légrés (-30...135 °C)<br>Friss víz (0...135 °C)<br>Hidraulikaolaj (-30...135 °C)<br>Gas (-30...135 °C)<br>Refrigeration fluid (-30...135 °C) |
| Fluid csatlakozás típusa             | G 1/4A (külső menetes) megfelel DIN 3852-E                                                                                                   |
| Villamos csatlakozás                 | 1 csatlakozódugó M12 4-lábú                                                                                                                  |
| [Us] névleges betáplálási feszültség | 12...24 V DC SELV (feszültség határértékek: 7...33 V)                                                                                        |
| Áramfelvétel                         | < 23 mA                                                                                                                                      |
| Kimeneti jel típusa                  | Analóg                                                                                                                                       |
| Analóg kimeneti funkció              | 4...20 mA, 2-vezetékes                                                                                                                       |
| Mennyiség készletenként              | 25 darabos készlet                                                                                                                           |
| A csomagolás típusa                  | Csoport                                                                                                                                      |

## Kiegészítő jellemzők

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nyomásbeállítási tartomány              | 0...400 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximális megengedhető véletlen nyomás  | 1200 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Megsemmisítési nyomás                   | 2400 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fluiddal érintkező anyagok              | Fluorocarbon FPM<br>Stainless steel AISI 316L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Működési helyzet                        | Tetszőleges pozíció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Védelem típusa                          | Reteszelt rotor<br>Reverz polaritás elleni védelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elektromágneses kompatibilitás          | Gyors villamos tranziens/impulzus védettség teszt megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 8 kV légrés, 6 kV érintkező<br>1,2/50 ms lökhullámú próba megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 1 kV 45...67 Hz<br>Sugárzó mezővel szembeni immunitás megfelel IEC 61000-5-1 100 lökés/tengely 15 Gn 6 ms-ig 50 Hz<br>EMC védelem megfelel IEC61000-4-4 1-es szint 4 kV<br>Túlfeszültség megfelel IEC 61000-4-3 3. szint 10 V/m, 80 MHz...1 GHz 80 MHz...3 GHz<br>Sugárzási szuszceptibilitás megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint 10 Vrms 0,1...1 s |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság | 0,5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Válaszidő a kimeneten                   | <= 2 ms 10...150 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mérési pontosság                        | +/- 0.5 % of the measuring range                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resolution                              | A mérési tartomány 0,1 %-a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Érzékenység ingadozása                  | +/- 0.02 % of measuring range/°K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0 pont ingadozása                       | +/- 0.02 % of measuring range/°K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mechanikai tartósság                    | 10000000 ciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|            |          |
|------------|----------|
| Nettó súly | 0,094 kg |
| Átmérő     | 26 mm    |
| Hosszúság  | 38,1 mm  |

## Környezet

|                                             |                                                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabványok                                  | IEC 61326-2-3<br>NSF ANSI 61 Annex G                                                                       |
| Terméktanúsítványok                         | RCM[RETURN]CE[RETURN]cULus 508                                                                             |
| Védőkezelés                                 | TC/TH                                                                                                      |
| Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez | -30...85 °C                                                                                                |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz | -50...100 °C                                                                                               |
| Rezgési ellenállás                          | 20 m/s <sup>2</sup> (f = 15...2000 Hz) megfelel IEC 60068-2-6                                              |
| Ütésállóság                                 | 100 m/s <sup>2</sup> esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek                                      |
| IP védettségi fok                           | IP65 megfelel MSZ EN 60529<br>IP671 megfelel MSZ EN 60529<br>IP69K kettős szigetelés megfelel MSZ EN 60529 |

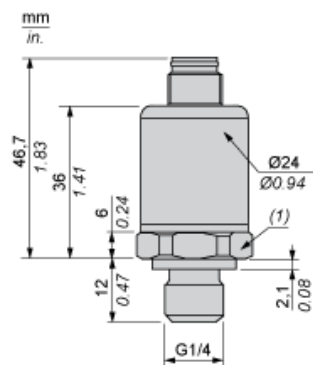
## Csomagolási egység

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa | PCE     |
| Egységek száma 1. csomagban         | 1       |
| 1. csomag magassága                 | 10,0 cm |
| 1. csomag szélessége                | 14,5 cm |
| 1. csomag hossza                    | 17,5 cm |
| 1. csomag súlya                     | 84,0 g  |

## Kínálat fenntarthatósága

|                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot      | Green Premium termék                                                                                                  |
| REACH rendelet                |  <a href="#">REACH Nyilatkozat</a> |
| EU RoHS irányelv              | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)                                               |
| Higanymentes                  | Igen                                                                                                                  |
| RoHS korlátozás alóli kivétel |  <a href="#">Igen</a>              |
| Körköröségi profil            | Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre                                                                 |

## Dimensions



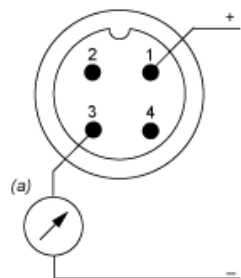
(1) SW24 tightening torque  $\leq 25$  N.m / 221 lb-in

---

Wiring Diagram

---

2-Wire Technique (4-20 mA)



---

Curves

---

