



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Pressure sensors XM
Termék vagy alkatrész típusa	Elektromechanikus nyomásszenzor
Nyomásérzékelő típusa	Elektromechanikus nyomásszenzor
Készülék rövid neve	XMLD
Pressure rating	2,5 bar
Ellenőrzött fluid	Légrés (0...160 °C) Friss víz (0...160 °C) Hidraulikaolaj (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	2 C/O
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	0,3...2,5 bar
Kapcsolási pont beállítható tartománya csökkenő nyomáson	0,17...2,33 bar
Lehetséges differenciális maximum magas beállításon	2 bar
Maximális megengedhető véletlen nyomás	9 bar
Megsemmisítési nyomás	18 bar
Nyomásműködtető	Diafragma
Fluiddal érintkező anyagok	Acél FPM, FKM
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	0,13 bar (+/- 0,03 bar)
Lehetséges differenciális minimum magas beállításkor	0,17 bar (+/- 0,03%)
Maximális megengedhető nyomás ciklusonként	5 bar
Sorkapocs típusa	8 kapocs
Üzemelési ráta	120 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	Szimultán, váratlan művelet
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	8000000 ciklus
Beállítás	Külső
Magasság	113 mm
Mélység	85 mm
Szélesség	46 mm
Nettó súly	0,995 kg


Környezet

Szabványok	CSA C22.2 No 14 CE UL 508-CM IEC 60947-5-1/1991
Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]UL-Aex
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 védettségi fok	IP669 conforming to MSZ EN 60529

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	10,5 cm
1. csomag szélessége	4,5 cm
1. csomag hossza	15,0 cm
1. csomag súlya	1,466 kg

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
Körköröségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre

Garancia

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