



### Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Pressure sensors XM
Termék vagy alkatrész típusa	Elektromechanikus nyomásszenzor
Nyomásérzékelő típusa	Elektromechanikus nyomásszenzor
Készülék rövid neve	XMLB
Pressure rating	2,5 bar
Ellenőrzött fluid	Légrés (0...70 °C) Friss víz (0...70 °C) Hidraulikaolaj (0...70 °C)
Fluid csatlakozás típusa	G 1/4 (belső menetes) megfelel ISO 2768-m
Villamos csatlakozás	Csavaros kapcsos nyitott sorkapocs, 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
AWG mérőszám	AWG 20...AWG 16
Kábelbemenet	Kábelcsatorna 7...13 mm
Érintkezők típusa és összetétele	1 kapcsolási ciklus
Termék specifikus alkalmazás	-
Nyomáskapcsolásos működtetési típus	1 egyszeres küszöb észlelése
Elektromos áramkör típusa	Vezérlő áramkör
Skála típusa	Rögzített differenciál
Helyi megjelenítő	Van
Kapcsolási pont beállítható tartománya emelkedő nyomáson	0,15...2,5 bar
Kapcsolási pont beállítható tartománya csökkenő nyomáson	0,02...2,37 bar
Maximális megengedhető véletlen nyomás	9 bar
Megsemmisítési nyomás	18 bar
Nyomásműködtető	Diafragma
Fluiddal érintkező anyagok	Nitril Cinkötvözet
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

### Kiegészítő jellemzők

Természetes differenciál alacsony beállítási értéken	0,13 bar (+/- 0,03%)
Természetes differenciál magas beállításnál	0,13 bar (+/- 0,03%)
Maximális megengedhető nyomás ciklusonként	5 bar
Sorkapocs típusa	4 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	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	8000000 ciklus
Beállítás	Külső
Magasság	158 mm
Mélység	77,5 mm
Szélesség	35 mm
Nettó súly	0,995 kg


## Környezet

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

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,0 cm
1. csomag szélessége	14,5 cm
1. csomag hossza	8,0 cm
1. csomag súlya	990,0 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
----------	-----------