

Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Pressure sensors XM
Termék vagy alkatrész típusa	Elektronikus védelem modul
Nyomásérzékelő típusa	Nyomásátadó
Nyomásérzékelő megnevezése	XMLG
Pressure rating	10 bar
Fluid csatlakozás típusa	1/4" - 18 NPT (csatlakozó dugó)
Ellenőrzött fluid	Légrés (-15...125 °C) Korrozív fluid (-15...125 °C) Hidraulikaolaj (-15...125 °C) Friss víz (0...125 °C)
Kimeneti jel típusa	Analóg
Analóg kimeneti funkció	4...20 mA, 2 vezeték
Villamos csatlakozás	1 csatlakozódugó M12, 3-lábú
[Us] névleges betáplálási feszültség	12 V DC elkülönítetlen (feszültség határértékek: 8...33 V) 24 V DC elkülönítetlen (feszültség határértékek: 8...33 V)
Mennyiség készletenként	1 darab
A csomagolás típusa	Egyedi
Átmérő	22,8 mm

Kiegészítő jellemzők

Nyomásbeállítási tartomány	0...10 bar
Maximális megengedhető véletlen nyomás	22 bar
Megsemmisítési nyomás	25 bar
Helyi megjelenítő	Nincs
Elektromos áramkör típusa	Vezérlő áramkör
Áramfelvétel	< 20 mA
Fluiddal érintkező anyagok	Kerámia Rozsdamentes acél AISI 303 típus FPM (Viton)
Működési helyzet	Tetszőleges pozíció
Védelem típusa	Reteselt rotor Reverz polaritás elleni védelem
Átmeneti ellenállás	1 KV 45...67 Hz megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 500 kV 12 kimenet 1 állapotban megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	0,5 kV
Válaszidő a kimeneten	< 2 ms
Érzékenység ingadozása	+/- mérési tartomány 0,015%-a/°C
0 pont ingadozása	+/- mérési tartomány 0,015%-a/°C
Mérési pontosság	+/- mérési tartomány 0.3 %-a
Ismétlési pontosság	+/- mérési tartomány 0.1 %-a
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Nettó súly	0,095 kg
Magasság	58,1 mm
Hosszúság	48,5 mm


Környezet

Szabványok	IEC 61326-2-3 CE
Terméktanúsítványok	CSA C22.2 No 27[RETURN]UL 508, 212533 sz. fájl
Védőkezelés	TC/TH
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-15...85 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Rezgési ellenállás	20 m/s ² (f= 9...2000 Hz) megfelel IEC 60028-2-6
Ütésállóság	294 m/s ² esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	15 KV mind a 3 tengelyen megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 8 kV kontakt megszakításon megfelel IEC 61000-4-2 3. szint
Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás	200 V/m 80...1000 Hz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás gyors transziensekkel szemben	4 kV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint
Ellenállás vezetett, rádiófrekvenciás mezok által keltett zavarokkal szemben	30 V (0,15...80 Hz) megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint
Ellenállás mágneses mezőkkel szemben	30 A/m 50 Hz megfelel IEC 61000-5-1
IP védettség fok	IP669 conforming to MSZ EN 60529 IP671 conforming to MSZ EN 60529
NEMA védettség szint	NEMA 4

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,0 cm
1. csomag szélessége	10,5 cm
1. csomag hossza	13,5 cm
1. csomag súlya	136,0 g

Kínálat fenntarthatósága

EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	

Garancia

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