

Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Pressure sensors XM
Termék vagy alkatrész típusa	Elektronikus védelem modul
Nyomásérzékelő típusa	Nyomásátadó
Nyomásérzékelő megnevezése	XMLG
Pressure rating	-1 bar
Fluid csatlakozás típusa	1/4" - 18 NPT (csatlakozó dugó)
Ellenőrzött fluid	Légrés (-15...125 °C) Korozív 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	-1...0 bar
Maximális megengedhető véletlen nyomás	2,7 bar
Megsemmisítési nyomás	3 bar
Helyi megjelenítő	Nincs
Elektromos áramkör típusa	Vezérlő áramkör
Áramfelvétel	< 20 mA
Fluiddal érintkező anyagok	Kerámia FPM (Viton) Rozsdamentes acél AISI 303 típus
Működési helyzet	Tetszőleges pozíció
Védelem típusa	Reverz polaritás elleni védelem Reteszelt rotor
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	CE IEC 61326-2-3
Terméktanúsítványok	UL 508, 212533 sz. fájl[RETURN]CSA C22.2 No 27
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	 Igen

Garancia

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