

## Product data sheet

### Characteristics

# XMLP600PD13

Tlačni oddajnik – XMLP – 600 psi – 1/4"18 NPT  
– 0,5 do 4,5 V – M12 – 1 v komp.



### Glavno

Serijska izdelka	Telemecanique Pressure sensors XM
Izdelek ali sestavni del	Elektronski senzorji za pritisk
Tip senzorja tlaka	Tlačni oddajnik
Ime senzorja tlaka	XMLP
Tip električnega tokokroga	Krmilno vezje
Velikost senzorja tlaka	4136,85 KPa
Lokalni zaslon	Brez
Nadzorovana tekočina	Sveža voda 0...120 °C) Zrak -30...120 °C) Hidravlično olje -30...120 °C) Plin -30...120 °C) Hladilna tekočina -30...120 °C)
Vrsta priključne tekočine	1/4" - 18 NPT (moški)
Električna povezava	1 moški konektor M12 4 zatiči
[Us] Nazivna napajalna napetost	5 V DC SELV 4,5...5,5 V)
Poraba toka	< 5 mA
Tip izhodnega signala	Analogni
Funkcija analognega izhoda	0,5 do 4,5 V, 3-žična
Količina na set/komplet	Komplet 1
Tip pakiranja	Individualni

### Komplementarno

Območje nastavitve tlaka	0,00...4136,85 KPa
Maksimalni dovoljeni nenamerni tlak	8273,71 KPa
Uničevalni tlak	33094,83 KPa
Materiali v stiku s tekočino	Nerjavečega jeklo tipa AISI 304 Nerjaveče jeklo tipa 17-4PH
Delovni položaj	Katerikoli položaj
Tip zaščite	Kratkostični tok obremenitve Povratna polariteta
Elektromagnetna združljivost	Susceptibilnost na elektromagnetno sevanje EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80 do 1000 MHz Electrical fast transient/burst immunity test EN/IEC 61000-4-4 2 kV 1,2/50 µs test odpornosti na udarce EN/IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Sevana RF polja SIST EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15 do 80 MHz Test odpornosti na elektrostatska razelektritev EN/IEC 61000-4-2 8 kV zrak, 4 kV kontakt
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	0,5 KV
Odzivni čas na izhodu	< 5 ms 92 % celotnega obsega
Natančnost merjenja	+/- 0,5 % merjenega obsega
Resolution	Neskončnost
Drift of the sensitivity	+/- 0,02 % merjenega obsega/°K
Drift of the zero point	+/- 0,02 % merjenega obsega/°K
Long term stability	+/- 0,2 % merjenega obsega
Mehanska vzdržljivost	10000000 Ciklov

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Teža izdelka	0,05 Kg
Premer	30 Mm
Dolžina	26 Mm
Vrsta lestvice	Pritrjen diferencial

## Okolje

Standardi	CE EN/IEC 61326-1
Certifikati izdelkov	CULus EAC RCM
Zaščitna obdelava	TC
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-30...100 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-30...100 °C
Odpornost proti vibracijam	20 gn 10...2000 Hz) EN/IEC 60068-2-64
Odporno proti udarcu	25 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
IP stopnja zaščite	IP65v skladu zEN/IEC 60529 IP67v skladu zEN/IEC 60529 IP69Kv skladu zDIN 40050

## Emblažna enota

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1

## Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------