

Product data sheet

Characteristics

XMLG400D71

Tlačni odajnik XMLG - 32 do 400 barov - G 1/4A (moški) - 24 V - 0 do 10 V



Glavno

Serijska izdelka	Telemecanique Pressure sensors XM
Izdelek ali sestavni del	Elektronski senzorji za pritisk
Tip senzorja tlaka	Tlačni oddajnik
Ime senzorja tlaka	XMLG
Pressure rating	400 Bar
Vrsta priključne tekočine	G 1/4A (moški) DIN 3852-E
Nadzorovana tekočina	Zrak -15...125 °C) Korozivna tekočina -15...125 °C) Hidravlično olje -15...125 °C) Sveža voda 0...125 °C)
Tip izhodnega signala	Analogni
Funkcija analognega izhoda	0 do 10 V, 3 žice
Električna povezava	1 moški konektor M12, 3 zatiči
[Us] Nazivna napajalna napetost	24 V DC (omejitve napetosti: 11,4...33 V)
Količina na set/komplet	Komplet 1
Tip pakiranja	Individualni
Premer	22,8 Mm

Komplementarno

Območje nastavitve tlaka	0...400 Bar
Maksimalni dovoljeni nenamerni tlak	800 Bar
Uničevalni tlak	900 Bar
Lokalni zaslon	Brez
Tip električnega tokokroga	Krmilno vezje
Poraba toka	< 20 mA
Materiali v stiku s tekočino	FPM (Viton) Nerjaveče jeklo tip AISI 303 PPS Keramika
Delovni položaj	Katerikoli položaj
Tip zaščite	Kratkostični tok obremenitve Povratna polariteta
Prenapetostna vzdržljivost	1 KV 42 Ohm v skladu s/zIEC 61000-4-5 500 KV 12 Ohm v skladu s/zIEC 61000-4-5
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	0,5 KV
Odzivni čas na izhodu	< 2 ms
Drift of the sensitivity	+/- 0,015 % merjenega obsega/°C
Drift of the zero point	+/- 0,015 % merjenega obsega/°C
Natančnost merjenja	+/- 0,3 % merjenega obsega
Natančnost ponovitve	+/- 0,1 % merjenega obsega
Mehanska vzdržljivost	10000000 Ciklov
Teža izdelka	0,095 Kg
Višina	58,1 Mm
Dolžina	48,5 Mm

Okolje

Standardi	IEC 61326-2-3 CE
Certifikati izdelkov	CSA C22.2 št. 14[RETURN]UL 508
Zaščitna obdelava	TC
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-15...85 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Odpornost proti vibracijam	20 gn (f = 9...2000 Hz) v skladu s/zIEC 60028-2-6
Odporno proti udarcu	25 gn za 11 ms v skladu s/zIEC 60068-2-27
Odpornost na elektrostatično razelektritev	15 KV Vhodni zrak v skladu s/zIEC 61000-4-2 8 KV Na stiku v skladu s/zIEC 61000-4-2
Odpornost na elektromagnetna polja	200 V/M 80...1000 Hz IEC 61000-4-3
Odpornost proti hitrim prehodnim pojavom	4 KV v skladu s/zIEC 61000-4-4
Odpornost proti prehodnim motnjam	30 V 0,15...80 Hz)IEC 61000-4-6
Odpornost proti magnetnim poljem	30 A/M 50 Hz IEC 61000-4-8
IP stopnja zaščite	IP66 v skladu s/zIEC 60529 IP67 v skladu s/zIEC 60529
Stopnja zaščite NEMA	NEMA 4

Embalažna enota

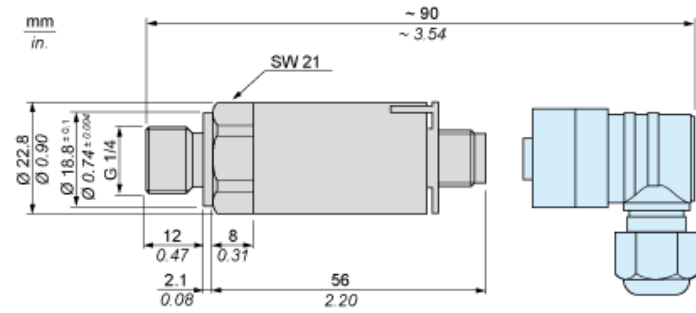
Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1

Trajnost ponudbe

Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da

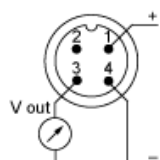
Pogodbena garancija

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



Wiring Diagram

3-Wire Technique (0-10 V)



Output Curves

