



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykkbryter type operasjon	Regulering mellom 2 terskler
Trykksensor navn	XMLF
Ledningsnett teknikk	4-wire
Pressure rating	250 bar
Væske tilkoblingstype	G 1/4 (hun) i samsvar med ISO 228
Kontrollert veske	Luft (-15...80 °C) Corrosive fluid (-15...80 °C) Hydraulic oil (-15...80 °C) Fresh water (0...80 °C)
Type utgangssignal	Analogue + discrete
Analog utgangsfunksjon	0...10 V
Digitale utganger	Solid state PNP or NPN programmable, 1 NO or 1 NC programmable
Elektrisk tilkobling	Male connector M12, 4 pins
Produktspesifikk applikasjon	-
Justerbar rekke bytter punkt på stigende press	20...250 bar
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	12,5...242,5 bar
Destruksjons trykk	1500 bar
Installasjonstype	Styrekrete
Skala type	Justerbar differential scale
Maximum svitsjestrøm	200 mA
[Us] merkespenning	24 V DC, spenningsgrenser: 17...33 V
Materialer i kontakt med fluidet	Rustfritt stål type AISI 303 FPM (Viton)

Komplementær

Instillingsområde	Ekstern settings
Mulig differensial minimum ved lav innstilling	7,5 bar
Mulig differensial minimum ved høy innstilling	7,5 bar
Mulig differensial maksimum ved høy innstilling	237,5 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	1000 bar
Lokalt display	Med
Type vern	Overlastbeskyttelse Kortslutningsvern Connection faults Reverse polarity
Strømforbruk	80 mA
Arbeidsfrekvens i Hz	50 Hz
Drift of the sensitivity	+/- 0.03 % av måleområdet/°C
Drift of the zero point	+/- 0.1 % av måleområdet/°C
Tidsforsinkelsesområde	0...50 s in steps of 1 second
Responstid på utgang	5...500 ms, in steps of 1 ms
Mekanisk levetid	10000000 sykluser

Display response time type	Sakte FAST Normal
Høyde	113 mm
Dybde	58 mm
Bredde	46 mm
Vekt	0,59 kg
Motstand mot spenningsvariasjon	0,5 kV DC
Målenøyaktighet	<= 0.6 % av måleområdet
Nøyktighet	0,5 %

Miljø

Driftsposisjon	Alle posisjoner
Standarder	EN/IEC 61000-4-4 EN/IEC 61000-6-2 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-6 EN 50081 EN/IEC 61000-4-8 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 61000-4-2 CE EN/IEC 61000-4-5 EN 50082 EN/IEC 61000-4-11
Produktsertifikater	CSA UL
Omgivelsestemperatur drift	-25...80 °C
Vibrasjonsmotstand	35 gn (f= 60...2000 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6 5 gn (f= 25...200 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6
Overflatebeskyttelse	TC
Støtmotstand	50 gn i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
Motstand mot raske transienter	2 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4
IP-grad	IP67 i samsvar med EN/IEC 60529
NEMA beskyttelsesgrad	NEMA 13 NEMA 12 NEMA 6 NEMA 4
Motstand mot elektrostatisk utladning	4 kV på kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 8 kV i luft i samsvar med EN/IEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m i samsvar med EN/IEC 61000-4-3
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	10 V i samsvar med EN/IEC 61000-4-6

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------