



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt- oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Drucksensortyp	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMLP
Stromkreistyp	Steuerkreis
Größe des Drucksensors	16 bar
Lokale Anzeige	Ohne
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (-30...135 °C) Frischwasser (0...135 °C) Hydrauliköl (-30...135 °C) Gas (-30...135 °C) Kühlflüssigkeit (-30...135 °C)
Prozessanschluss	G 1/4"A (Stecker) entspricht DIN 3852-E
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC SELV (Spannungsgrenzen: 7...33 V)
Stromaufnahme	< 23 mA
Typ des Ausgangssignals	Analog
Analoge Ausgangsfunktion	4 - 20 mA, 2-drahtig
Menge pro Satz	Satz à 1
Verpackungstyp	Individuell

Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Drucksensors	0...16 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	48 bar
Zerstörungsdruck	96 bar
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Fluorkohlenstoff FPM Edelstahl AISI 316L
Betriebsposition	Jede Position
Schutzart	Verpolung Lastkurzschluss
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung entspricht EN/IEC 61000-4-2 8 kV Luft, 4 kV Kontakt 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Störfestigkeit gegen Magnetfelder entspricht EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-4 4 kV Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80 - 3.000 MHz Abgestrahlte HF-Felder entspricht EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,01-80 MHz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV
Reaktionszeit am Ausgang	<= 2 ms 10 - 90 % bei Gesamtskala
Messgenauigkeit	+/- 0,5 % des Messbereichs
Auflösung	0,1 % des Messbereichs
Empfindlichkeitsabweichung	+/- 0,02 % des Messbereichs/°K
Nullpunktabweichung	+/- 0,02 % des Messbereichs/°K
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen

Produktgewicht	0,09 kg
Durchmesser	26 mm
Länge	38,1 mm

Montage

Normen	NSF ANSI 61 EN/IEC 61326-2-3
Produktzertifizierungen	CE CULus EAC RCM
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...85 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...100 °C
Vibrationsfestigkeit	20 gn (f = 15...2000 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	100 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 entspricht EN/IEC 60529 IP67 entspricht EN/IEC 60529 IP69K entspricht EN/IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,300 cm
VPE 1 Breite	4,700 cm
VPE 1 Länge	8,800 cm
VPE 1 Gewicht	94,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,443 kg

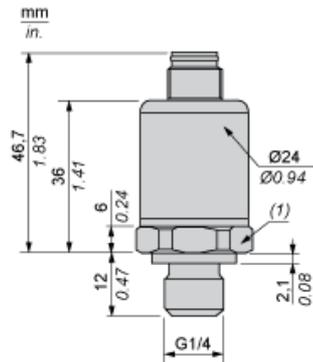
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

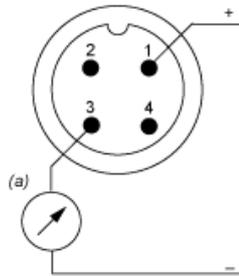
Abmessungen



(1) SW24 Anzugsmoment ≤ 25 N.m / 221 lb-in

Verdrahtungsplan

2-Draht-Technik (4-20 mA)



(a) I Out

Kennlinien

