

XMLK200P2D23

XMLK-Elek. Drucksch., 0-200 psi, 1/4" NPT, 4-20 mA, M12, Set aus 1



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt- oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Drucksensortyp	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMLK
Stromkreistyp	Steuerkreis
Pressure rating	1378,95 kPa
Lokale Anzeige	Ohne
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (0...80 °C) Frischwasser (0...80 °C)
Prozessanschluss	1/4" - 18 NPT (Stecker)
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC SELV (Spannungsgrenzen: 8...33 V)
Stromaufnahme	< 20 mA
Typ des Ausgangssignals	Analog
Analoge Ausgangsfunktion	4 - 20 mA, 2-drahtig
Menge pro Satz	Satz à 1
Verpackungstyp	Individuell

Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Drucksensors	0,00...1378,95 kPa
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	2757,90 kPa
Zerstörungsdruck	4136,85 kPa
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Nitrile (NBR) Keramik Edelstahl Typ AISI 303
Betriebsposition	Jede Position
Schutzart	Verpolung Lastkurzschluss
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung entspricht IEC 61000-4-2 8 kV Luft, 6 kV Kontakt Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht IEC 61000-4-3 10 V/ m 80 - 1.000 MHz Elektrische Funkenstörfestigkeitsprüfung entspricht IEC 61000-4-4 2 kV 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung entspricht IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Abgestrahlte HF-Felder entspricht IEC 61000-4-6 10 V 0,15 - 80 MHz Störfestigkeit gegen Magnetfelder entspricht IEC 61000-4-8 30 A/m 50 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV
Reaktionszeit am Ausgang	< 5 ms
Messgenauigkeit	+/- 1 % des Messbereichs
Auflösung	0,1 % des Messbereichs
Empfindlichkeitsabweichung	+/- 0,04 % des Messbereichs/ °K
Nullpunktabweichung	+/- 0,03 % des Messbereichs/ °K
Langzeitstabilität	+/- 1 % des Messbereichs
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Produktgewicht	0,11 kg
Durchmesser	36 mm

Länge	65,5 mm
Typ des Maßstabs	Feste Differenzial

Montage

Normen	IEC 61326-2-3 CE
Produktzertifizierungen	UL 508[RETURN]RCM[RETURN]CSA C22,2 Nr. 14
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...80 °C
Vibrationsfestigkeit	20 gn (f = 9...2000 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	25 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 conforming to IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,200 cm
VPE 1 Breite	6,600 cm
VPE 1 Länge	9,200 cm
VPE 1 Gewicht	126,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	3,205 kg

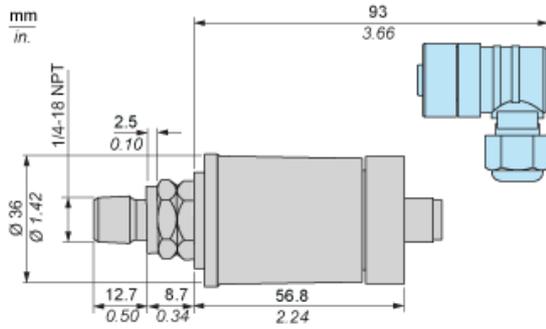
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

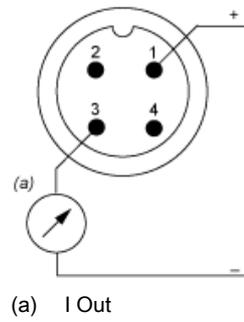
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Verdrahtungsplan

2-Draht-Technik (4-20 mA)



Ausgangskurven

