

# XMLK010B2D71

XMLK-Elek. Drucksch., 0-10 Bar, G 1/4" A,  
0-10 V, M12, Set aus 1



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XM
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Typ des Drucksensors	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMLK
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Größe des Drucksensors	10 bar
Lokale Anzeige	Ohne
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (0...80 °C) Frischwasser (0...80 °C)
Prozessanschluss	G 1/4"A (Stecker) entspricht DIN 3852-E
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC SELV (Spannungsgrenzen: 16,2...33 V)
Leistungsaufnahme	< 6 mA
Typ des Ausgangssignals	Analog
Analoge Ausgangsfunktion	0 - 10 V, 3-drahtig
Menge pro Satz	Satz aus 1 Stück
Verpackungstyp	Individuell

## Zusatzmerkmale



Einstellbereich des Drucksensors	0...10 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	20 bar
Zerstörungsdruck	30 bar
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Edelstahl Typ AISI 303 Nitrile (NBR) Keramik
Betriebsart	Jede Position
Schutzfunktionen	Lastkurzschluss Verpolung
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-2 8 kV Luft, 6 kV Kontakt Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80 - 1000 MHz Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-4 2 kV 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Abgestrahlte HF-Felder entspricht EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15-80 MHz Störfestigkeit gegen Magnetfelder entspricht EN/IEC 61000-4-8 30 A/m 50 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	0,5 kV
Reaktionszeit am Ausgang	< 5 ms
Messgenauigkeit	+/- 1 % des Messbereichs
Resolution	0,1 % des Messbereichs
Empfindlichkeitsabweichung	+/- 0,04 % des Messbereichs/ °K
Nullpunktabweichung	+/- 0,03 % des Messbereichs/ °K
Long term stability	+/- 1 % des Messbereichs
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Produktgewicht	0,11 kg

Durchmesser	36 mm
Länge	67,5 mm
Typ des Maßstabs	Feste Differenzial

## Montage

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

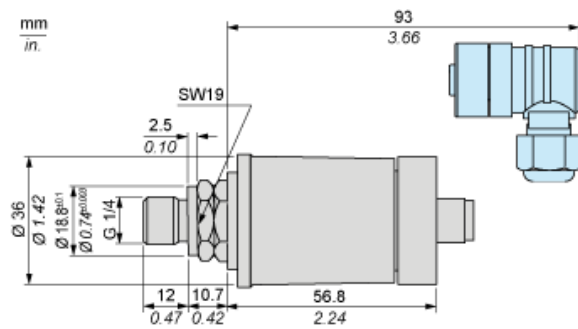
## Nachhaltigkeit

Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <b>EU-RoHS-</b> <b>Deklaration</b>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen

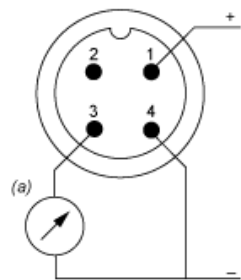


---

Verdrahtungsplan

---

3-Draht-Technik (0-10 V)



(a) V Aus

---

Ausgangskurven

---

