



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt- oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Drucksensortyp	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMLG
Pressure rating	16 bar
Prozessanschluss	G 1/4"A (Stecker) entspricht DIN 3852-E
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (-15...125 °C) Ätzende Flüssigkeit (-15...125 °C) Hydrauliköl (-15...125 °C) Frischwasser (0...125 °C)
Typ des Ausgangssignals	Analog
Analoge Ausgangsfunktion	4 - 20 mA, 2 Drähte
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 3 Stifte
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 V DC (Spannungsgrenzen: 8...33 V) 24 V DC (Spannungsgrenzen: 8...33 V)
Menge pro Satz	Satz à 1
Verpackungstyp	Individuell
Durchmesser	22,8 mm

Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Drucksensors	0...16 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	36 bar
Zerstörungsdruck	40 bar
Lokale Anzeige	Ohne
Stromkreistyp	Steuerkreis
Stromaufnahme	< 20 mA
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Keramik FPM (Viton) Edelstahl Typ AISI 303
Betriebsposition	Jede Position
Schutzart	Lastkurzschluss Verpolung
Stoßspannungsfestigkeit	1 KV 42 Ohm entspricht IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohm entspricht IEC 61000-4-5
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV
Antwortzeit bei Ausgang	< 2 ms
Empfindlichkeitsabweichung	+/- 0,015 % des Messbereichs/ °C
Nullpunktabweichung	+/- 0,015 % des Messbereichs/ °C
Messgenauigkeit	+/- 0,3 % des Messbereichs
Wiederholungsgenauigkeit	+/- 0,1 % des Messbereichs
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Produktgewicht	0,095 kg
Höhe	58,1 mm
Länge	48,5 mm
Typ des Maßstabs	Feste Differenzial

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Normen	CE IEC 61326-2-3
Produktzertifizierungen	CSA C22,2 Nr. 14[RETURN]UL 508
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15...85 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	20 gn (f= 9...2000 Hz) entspricht IEC 60028-2-6
Stoßfestigkeit	25 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	15 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 8 kV bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	200 V/m 80...1000 Hz entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	4 kV entspricht IEC 61000-4-4
Widerstandsfähigkeit gegen geleitete Störungen, bedingt durch Radiofrequenzen	30 V (0,15...80 Hz) entspricht IEC 61000-4-6
Widerstandsfähigkeit gegen Magnetfelder	30 A/m 50 Hz entspricht IEC 61000-4-8
Schutzart (IP)	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,000 cm
VPE 1 Breite	10,600 cm
VPE 1 Länge	13,200 cm
VPE 1 Gewicht	134,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,932 kg

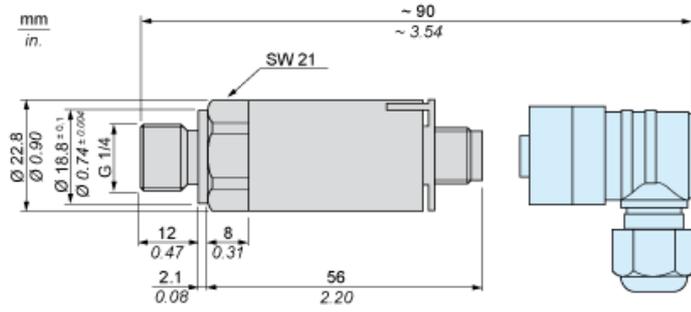
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

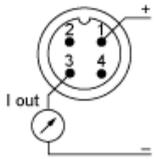
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Verdrahtungsplan

2-Draht-Technik (4-20 mA)



Ausgangskurven

