



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt- oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Drucksensortyp	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMEP
Stromkreistyp	Steuerkreis
Pressure rating	600 bar
Lokale Anzeige	Ohne
Kontrollierte Flüssigkeit	Frischwasser (0...125 °C) Luft (-30...125 °C) Hydrauliköl (-30...125 °C)
Prozessanschluss	G 1/4"A (Stecker) entspricht DIN 3852-E
Elektrische Verbindung	1 Stecker AMP SUPERSEAL 1.5 3 Stifte
Nennhilfsspannung [UH,nom]	5 V DC SELV (Spannungsgrenzen: 4,5...5,5 V)
Stromaufnahme	< 7 mA
Typ des Ausgangssignals	Analog
Analoge Ausgangsfunktion	0,5-4,5 V, 3-drahtig
Menge pro Satz	Satz à 1
Verpackungstyp	Individuell

Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Drucksensors	0...600 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	1500 bar
Zerstörungsdruck	2400 bar
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Edelstahl AISI 316L Fluorkohlenstoff FPM
Betriebsposition	Jede Position
Schutzart	Lastkurzschluss Verpolung
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung entspricht ISO 10605 Kriterien A 15 kV Luft; 15 kV Kontakt Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht ISO 11452-2 Kriterien A 100 V/m 200...2000 MHz Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht ISO 11452-4 Kriterien A 100 mA 20...400 MHz Anfälligkeit für leitungsgeführte Störgrößen entspricht EN/IEC 61000-4-6 Kriterien A 30 V 0,15 - 80 MHz Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-4 Kriterien A 4 kV Anfälligkeit für leitungsgeführte transiente Störgrößen entspricht ISO 7637-2 Kriterien B Level 3
[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
Langzeitstabilität	+/- 0,5 % des Messbereichs

Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Produktgewicht	0,098 kg
Durchmesser	26 mm
Länge	60,5 mm

Montage

Normen	ISO 14982 UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3 ECE 10R-5 ISO 13766 EN 13309
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]cULus[RETURN]E2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...100 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...100 °C
Vibrationsfestigkeit	12 gn sinus (f = 20...520 Hz)Test 4 entspricht ISO 16750-3 18 gn zufällig (f = 10...2000 Hz)Test 4 entspricht ISO 16750-3
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 entspricht EN/IEC 60529 IP67 entspricht EN/IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,200 cm
VPE 1 Breite	4,700 cm
VPE 1 Länge	8,700 cm
VPE 1 Gewicht	96,100 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	2,447 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	768
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	86,317 kg

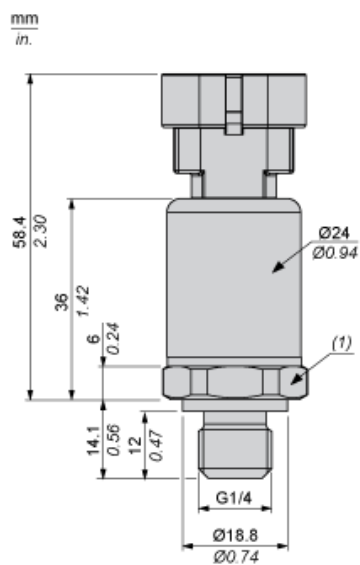
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

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

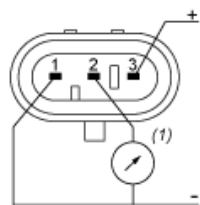
Abmessungen



(1) SW24, Anzugsdrehmoment □ 24 N-m / 212 lb-in

Anschlüsse und Schema

Anschlussbelegung



(1) V Aus

Leistungskennlinien

Kennlinien

