Product data sheet
Characteristics

XMEP250BV71F
pressure transmitter - XMEP - 250bar - G1/4A male - 0..10V - AMP Sup - set of 1

Green Premium

Verfügbarkeit: Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XM
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Typ des Drucksensors	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMEP
Stromkreis Typ	Steuerkreis
Größe des Drucksensors	250 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-polig
Nennhilfsspannung [U-H,nom]	24 V DC SELV, Spannungsgrenzen: 12-36 V
Leistungsaufnahme	< 7 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	0-250 Bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	750 bar
Zerstörungsdruck	1500 bar
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Edelstahl AISI 316L Fluorkohlenstoff FPM
Betriebsart	Jede Position
Schutzfunktionen	Lastkurzschluss Verpolung
Elektromagnetische Verträglichkeit	Anfälligkeit für leitungsgeführte Störgrößen entspricht EN/IEC 61000-4-6 Kriterien A - Teststufe 30 V (f= 0,15-80 MHz) Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-4 Kriterien A - Teststufe 4 kV Anfälligkeit für leitungsgeführte transiente Störgrößen entspricht ISO 7637-2 Kriterien B - Teststufe Ebene 3 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung entspricht ISO 10605 Kriterien A - Teststufe 15 kV Luft; 15 kV Kontakt Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht ISO 11452-4 Kriterien A - Teststufe 100 mA (f= 20…400 MHz) Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht ISO 11452-2 Kriterien A - Teststufe 100 V/m (f= 200…2000 MHz)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	0,5 kV
Reaktionszeit am Ausgang	<= 2 ms für 10...90 % of full scale
Messgenauigkeit	+/- 0,5 % des Messbereichs
Genauigkeit	0.1 % of the measuring range
Empfindlichkeitsabweichung	+/- 0,02 % des Messbereichs/°K
Nullpunktabweichung	+/- 0,02 % des Messbereichs/°K

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Wiederholungsgenauigkeit	+/- 0,5 % des Messbereichs
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Produktgewicht	0.098 kg
Durchmesser	26 mm
Länge	60.5 mm
Geregelte Flüssigkeit	Luft, Hydraulikflüssigkeit, Frischwasser
Temperatur der zu kontrollierenden Flüssigkeit	-30...125 °C

Montage

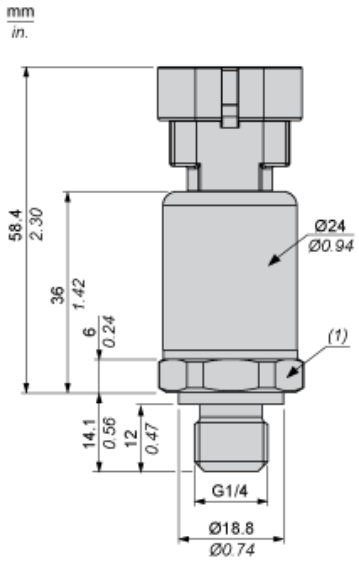
Normen	UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3 ECE 10R-5 ISO 13766 EN 13309 ISO 14982
Produktzertifizierungen	CE CULus E2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...100 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...100 °C
Vibrationsfestigkeit	12 gn sinus (f = 20...520 Hz) entspricht ISO 16750-3 test 4 18 gn zufällig (f =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

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1702 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

XMEP250BV71F

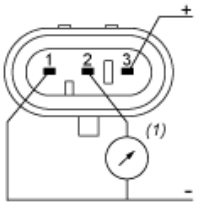
Abmessungen



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

Anschlüsse und Schema

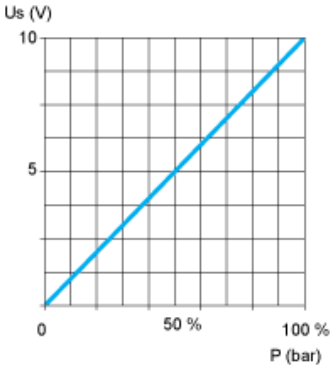
Anschlussbelegung



(1) V Aus

Leistungskennlinien

Kennlinien



Product Life Status :	Lieferbar