Produktdatenblatt
Eigenschaften

XMLP250MD71F
XMLP-Druckgeber 250 mBar, 0-10V, G1/4 M12



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt- oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Drucksensortyp	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMLP
Stromkreistyp	Steuerkreis
Größe des Drucksensors	250 mbar
Lokale Anzeige	Ohne
Kontrollierte Flüssigkeit	Frischwasser (0…125 °C) Luft (-15…125 °C) Gas (-15…125 °C) Hydrauliköl (-15…125 °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: 12…33 V)
Stromaufnahme	< 7 mA
Typ des Ausgangssignals	Analog
Analoge Ausgangsfunktion	0 - 10 V, 3-drahtig
Menge pro Satz	Satz à 1
Verpackungstyp	Individuell

Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Drucksensors	0…0,25 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	3 bar
Zerstörungsdruck	5 bar
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Edelstahl AISI 316L Fluorkohlenstoff FPM Keramik
Betriebsposition	Jede Position
Schutzart	Verpolung Lastkurzschluss
Elektromagnetische Verträglichkeit	Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80 - 1.000 MHz Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-4 2 kV Abgestrahlte HF-Felder entspricht EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15 - 80 MHz Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung entspricht EN/IEC 61000-4-2 8 kV Luft, 4 kV Kontakt 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Störfestigkeit gegen Magnetfelder entspricht EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV
Reaktionszeit am Ausgang	<= 2 ms 92 % vom SEW
Messgenauigkeit	+/- 2 % des Messbereichs
Empfindlichkeitsabweichung	+/- 0,02 % des Messbereichs/°K
Nullpunktabweichung	+/- 0,05 % des Messbereichs/°K
Langzeitstabilität	+/- 0,2 % des Messbereichs
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Produktgewicht	0,075 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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.

Durchmesser	26 mm
Länge	32,3 mm

Montage

Normen	EN/IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Produktzertifizierungen	CE RCM CULus EAC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30…85 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50…100 °C
Vibrationsfestigkeit	20 gn (f = 10…2000 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	100 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 entspricht EN/IEC 60529 IP67 entspricht EN/IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,6 cm
VPE 1 Breite	4,3 cm
VPE 1 Länge	8,5 cm
VPE 1 Gewicht	84,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	2,189 kg

Nachhaltigkeit

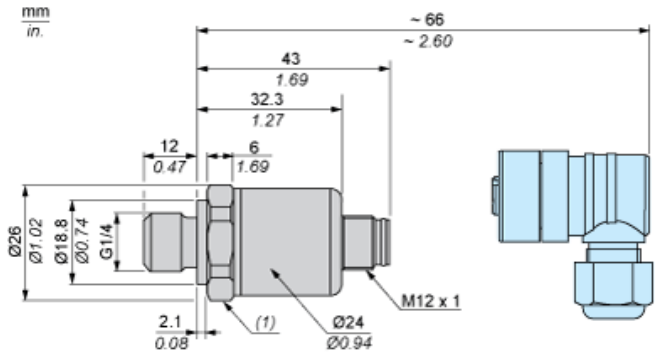
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate

XMLP250MD71F

Abmessungen

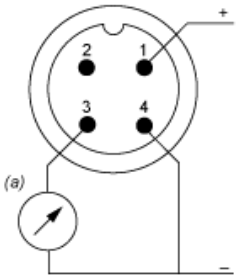


(1) SW24 Anzugsmoment ≤ 25 N.m / 221 lb-in

Anschluss und Schaltplan

Verdrahtungsplan

3-Draht-Technik (0-10 V)



(a) V Aus

Leistungskennlinien

Kennlinien

