



### Produktdata

Produktområde	Telemecanique Pressure sensors XM
Typ av produkt eller komponent	Elektroniska tryckgivare
Tryckgivare typ	Trycksändare
Trycksensor namn	XMLP
Elektrisk kretstyp	Styrkrets
Pressure rating	25 bar
Lokal visning	Utan
Övervakat flöde	Luft (-30...135 °C) Färsk vatten (0...135 °C) Hydralolja (-30...135 °C) Gas (-30...135 °C) Kylda vätskor (-30...135 °C)
Anslutningstyp vätska	G 1/4A (hane) överensstämmer med DIN 3852-E
Elektrisk anslutning	1 kontaktdon hane M12 4 stift
[Us] driftspänning	24 V DC SELV (spänningsgräns: 12...33 V)
Strömförbrukning	< 7 mA
Typ av utsignal	Analog
Analog utgångsfunktion	0...10 V, 3-tråds
Kvantitet per set	Sats med 25
Typ av förpackning	Grupp

### Teknisk data

Inställningstryckområde	0...25 bar
Oavsiktlig högsta tillåtna tryck	75 bar
Förstörande tryck	150 bar
Material i kontakt med vätska	Syrafast stål AISI 316L Fluorocarbon FPM
Driftsläge	Alla positioner
Skyddstyp	Fasfel Kortslutning av last
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrisk snabb transient / burst immunitet test överensstämmer med IEC 61000-4-4 2 kV Elektrostatisk urladdning immunitet test överensstämmer med IEC 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact 1.2/50 µs chockvåg immunitetstest överensstämmer med IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunitet mot magnetfält överensstämmer med IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Mottaglighet för elektromagnetiska fält överensstämmer med IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Strålande RF fält överensstämmer med IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz
[Uimp] nominellt motstånd för spänningsspicar	0,5 kV
Svarstid på utgång	<= 2 ms 10...90 % av full skala
Mätnoggrannhet	+/- 0,5% av mätområdet
Resolution	0,1% av mätområdet
Avdrift av känsligheten	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Avdrift av nollpunkten	+/- 0.02% av mätområdet / ° K
Mekanisk livslängd	10000000 cycles
Produktens vikt	0,09 kg
Diameter	26 mm
Längd	38,1 mm

Informationen som tillhandahålls i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper avseende produkternas prestanda. Denna dokumentation är inte avsedd som en ersättning för, samt ska inte användas för att fastställa hållbarhet eller tillförlitlighet hos dessa produkters specifika användningsfall. Det är användarens/ installatörens skyldighet att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering och testkörning av produkterna. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.


## Miljö

Standarder	IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Produktcertifieringar	CE[RETURN]RCM[RETURN]cULus
Skyddsbehandling	TC
Omgivningstemperatur vid drift	-30...85 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-50...100 °C
Vibrationsbeständighet	20 gn (f = 15...2000 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	100 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27
IP-kapslingsklass	IP65 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529 IP69K conforming to IEC 60529

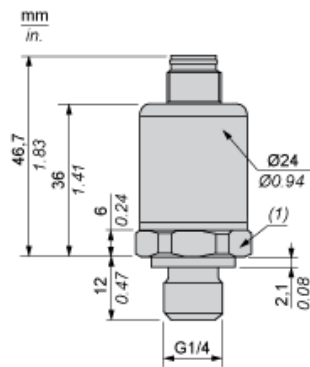
## Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	2,500 cm
Förpackning 1 bredd	2,500 cm
Förpackning 1 djup	6,000 cm
Förpackning 1 vikt	75,000 g
Förpackningstyp 2	BB1
Antal i Förpackning 2	25
Förpackning 2 höjd	9,700 cm
Förpackning 2 bredd	14,600 cm
Förpackning 2 djup	17,500 cm
Förpackning 2 vikt	2,000 kg
Förpackningstyp 3	S02
Number of Units in Package 3	50
Förpackning 3 höjd	15 cm
Förpackning 3 bredd	30 cm
Förpackning 3 djup	40 cm
Förpackning 3 vikt	4,324 kg

## Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	 Ja
Cirkulationsprofil	Inget behov av särskilda återvinningsåtgärder

Dimensions



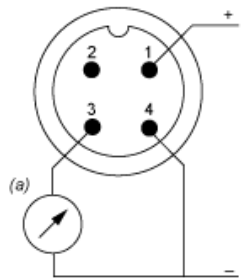
(1) SW24 tightening torque  $\leq 25$  N.m / 221 lb-in

---

Wiring Diagram

---

3-Wire Technique (0-10 V)



(a) V out

---

Curves

---

