

XMLP016BD21V

XMLP-Druckgeber 16 Bar, G 1/4" A (Stecker),
4-20 mA, M12, Set aus 1



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt- oder Komponententyp	Elektronischer Druckschalter
Drucksensortyp	Druckgeber
Bezeichnung des Drucksensors	XMLP
Stromkreistyp	Steuerkreis
Pressure rating	16 bar
Lokale Anzeige	Ohne
Kontrollierte Flüssigkeit	Luft (-20...120 °C) Frischwasser (0...120 °C) Hydrauliköl (-20...120 °C) Gas (-20...120 °C) Kühlfüssigkeit (-20...120 °C)
Prozessanschluss	G 1/4"A (Stecker) entspricht DIN 3852-E
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC SELV (Spannungsgrenzen: 8...30 V)
Stromaufnahme	< 20 mA
Typ des Ausgangssignals	Analog
Analoge Ausgangsfunktion	4 - 20 mA, 2-drahtig
Menge pro Satz	Satz à 1
Verpackungstyp	Individuell

Zusatzmerkmale

Einstellbereich des Drucksensors	0...16 bar
Maximal zulässiger akzidentieller Druck	32 bar
Zerstörungsdruck	160 bar
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten	Fluorkohlenstoff FKM (Viton) Edelstahl Typ 17-4PH Edelstahl Typ AISI 304
Betriebsposition	Jede Position
Schutzart	Lastkurzschluss Verpolung
Elektromagnetische Verträglichkeit	Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht IEC 61000-4-3 10 V/ m 80 - 1.000 MHz Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht IEC 61000-4-4 2 kV 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung entspricht IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Abgestrahlte HF-Felder entspricht IEC 61000-4-6 10 V 0,15 - 80 MHz Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung entspricht IEC 61000-4-2 8 kV Luft, 4 kV Kontakt
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV
Reaktionszeit am Ausgang	< 5 ms 92 % vom SEW
Messgenauigkeit	+/- 0,5 % des Messbereichs
Auflösung	Unendlich
Empfindlichkeitsabweichung	+/- 0,02 % des Messbereichs/°K
Nullpunktabweichung	+/- 0,02 % des Messbereichs/°K
Langzeitstabilität	+/- 0,2 % des Messbereichs
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Produktgewicht	0,05 kg

Durchmesser	30 mm
Länge	26 mm
Typ des Maßstabs	Feste Differenzial

Montage

Normen	CE EN/IEC 61326-1
Produktzertifizierungen	RCM[RETURN]cULus
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...100 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...100 °C
Vibrationsfestigkeit	20 gn (f = 10...2000 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-64
Stoßfestigkeit	25 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1

Nachhaltigkeit

Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter	sustainability@tesensors.com
---	--

Vertragliche Gewährleistung

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