Scheda prodotto
Caratteristiche

XMLP3K0PD730Q
Electronic pressure sensors, Pressure sensors XM, transmitter, XMLP, 3000 PSI, 1/4"18NPT, 0...10 V, M12, set 25

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Pressure sensors XM
Tipo prodotto	Sensori pressione elettronici
Tipo sensore rilevamento pressione	Trasmettitore di pressione
Nome del sensore di rilevamento pressione	XMLP
Topologia della rete	Circuito di controllo
Pressure rating	20684,27 kPa
Display locale	Senza
Fluido controllato	Acqua fresca (0…135 °C) Aria (-40…135 °C) Olio idraulico (-40…135 °C) Gas (-40…135 °C) Refrigeration fluid (-40…135 °C)
Tipo di connessione per fluidi	1/4" - 18 NPT (maschio)
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12 4 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC SELV (limiti tensione: 12…33 V)
Assorbimento [A]	< 7 mA
Tipo segnale di uscita	Analogico
Funzione uscita analogica	0...10 V, 3 fili
Quantità per confezione	Set da 25
Tipo di imballo	Gruppo

Caratteristiche tecniche

Intervallo regolazione pressione	0,00…20684,27 kPa
Massima pressione accidentale ammessa	62052,81 kPa
Pressione di rottura	124105,63 kPa
Materiali a contatto con fluido	Stainless steel AISI 316L
Operating position	Qualunque posizione
Tipologia protezione	Polarità inversa Cortocircuito carico
Compatibilità elettromagnetica	Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforme a EN/IEC 61000-4-4 2 kV Test immunità scarica elettrostatica conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 kV aria, 4 kV contatto Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunità ai campi magnetici conforme a EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Suscettività ai campi elettromagnetici conforme a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Campi RF irradiati conforme a EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	0,5 kV
Tempo di risposta in uscita	<= 2 ms 10...90% del fondo scala
Precisione di misura	+/- 0,5% dell'intervallo di misura
Resolution	0.1 % of the measuring range
Deriva sensibilità	+/- 0,02% dell'intervallo di misura/°K
Deviazione del punto zero	+/- 0,02% dell'intervallo di misura/°K
Durata meccanica	10000000 cicli
Peso prodotto	0,092 kg

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Diametro	26 mm
Lunghezza	36 mm

Ambiente

Standard	NSF ANSI 61 EN/IEC 61326-2-3
Certificazioni prodotto	RCM CE CULus EAC
Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-30…85 °C
Temperatura di stoccaggio	-50…100 °C
Resistenza alle vibrazioni	20 gn (f = 15…2000 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	100 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	IP65 conforme a EN/IEC 60529 IP67 conforme a EN/IEC 60529 IP69K conforme a EN/IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	10,0 cm
Confezione 1: larghezza	14,5 cm
Confezione 1: profondità	17,5 cm
Confezione 1: peso	84,0 g

Sostenibilità dell'offerta

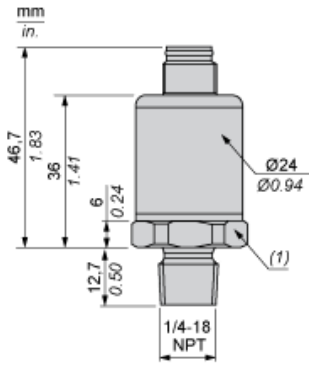
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi

XMLP3K0PD730Q

Dimensioni

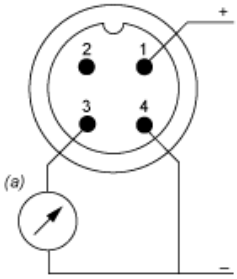


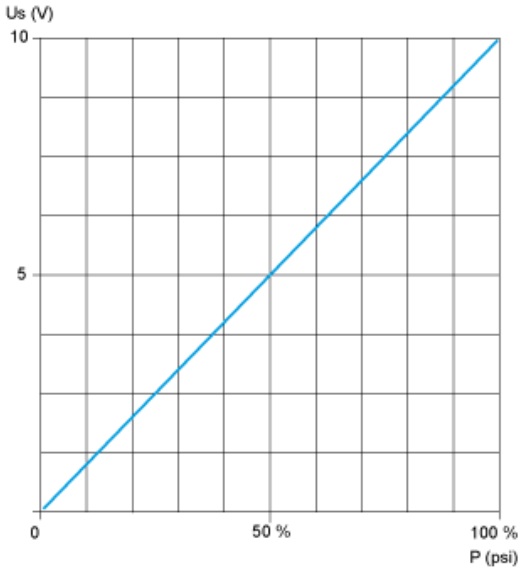
(1) Coppia di serraggio SW24 ≤ 25 N.m / 221 lb-in

XMLP3K0PD730Q

Schema di cablaggio

Tecnica trifilare (da 0 a 10 V)



(a) Uscita V

Curve