# Nome del prodotto

Pressostato elettromeccanico XMLA160D2S11

## Gamma di prodotto

Telemecanique Pressure Sensors XM

# Tipo di prodotto o componente

Pressostato elettromeccanico

## Nome breve del dispositivo

**XMLA** 

### Fluido controllato

Olio idraulico (0-160 °C)

# Tipo di connessione del fluido

G 1/4 (femmina) conforme a ISO 228

### Connessione elettrica

Morsetti a vite, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 1 connettore Pg 13

#### Calibro AWG

AWG 20...AWG 14

## Ingresso cavo

Pressacavo 9-13 mm

# Tipo e composizione dei contatti

1 C/O

## Applicazione specifica del prodotto

# Non applicabile

# Tipo di funzionamento del pressostato

Rilevamento di una singola soglia

# Tipo di circuito elettrico

Circuito di controllo

# Tipo di scala

Differenziale fisso

## **Display locale**

Con

# Attuatore di pressione

Pistone

### Materiali a contatto con il fluido

Acciaio, PTFE, ottone, FPM, FKM

### Materiale dell'involucro

Lega di zinco

# Tipo di morsettiera

4 terminali

## Frequenza operativa

60 cicli/min

### Funzionamento dei contatti ausiliari

Azione rapida

### Materiale dei contatti

Contatti in argento

#### Resistenza attraverso i terminali

25 mOhm conforme a IEC 255-7 categoria 3, 25 mOhm conforme a NF C 93-050 metodo A

## **Impostazione**

Esterna

#### **Standard**

CSA C22.2 No 14, CE, UL 508, IEC 60947-5-1

## Certificazioni del prodotto

CSA, CCC, BV, UL, LROS (Lloyds Register of Shipping)

## Trattamento protettivo

Versione standard TC

### Posizione operativa

Qualsiasi posizione

#### Resistenza alle vibrazioni

4 gn conforme a IEC 60068-2-6 (f = 30-500 Hz)

## Resistenza agli urti

50 gn conforme a IEC 60068-2-27

### Classe di protezione contro le scosse elettriche

Classe I conforme a IEC 1140, classe I conforme a IEC 536, classe I conforme a NF C 20-030

# Grado di protezione IP

IP66 conforme a IEC 60529

Altezza

113 mm

Larghezza

35 mm

**Profondità** 

75 mm

Peso netto

0,75 kg

**Durata** meccanica

6.000.000 cicli

Pressione di lavoro massima

160 bar

Pressione di prova massima

200 bar

Pressione di scoppio

720 bar

Temperatura del fluido

0...160 °C

Temperatura ambiente

2 E		7	Λ	0	$\overline{}$
-7.0	١	.70	U		١.

## Precisione di ripetizione

2%

#### Protezione contro i cortocircuiti

Fusibile a cartuccia 10 A gG (gl)

## Impulso nominale di tenuta alla tensione [Uimp]

6 kV conforme a EN/IEC 60947-1

## Massima pressione consentita per ciclo

200 bar

## Velocità operativa massima

60 cicli/min

### Tensione nominale di isolamento [Ui]

300 V UL 508, 500 V EN/IEC 60947-1, 300 V CSA C22.2 No 14

### Informazioni sulla sostenibilità

Prodotto Green Premium

### Conformità alla direttiva RoHS dell'UE

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS dell'UE)

### Informazioni sulla deroga RoHS

Sì

### Privo di mercurio

Sì

## Divulgazione ambientale

ENVPEP110914EN

## Regolamento REACH

Il riferimento contiene Sostanze di Molto Alta Preoccupazione sopra la soglia

# Proposta 65 della California

AVVISO: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Di-isodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XMLA160D2S11?utm\_source=openai))