



### Teknisk informasjon

|                                                |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                                 | Telemecanique Pressure sensors XM                                                                                                                                                       |
| Produkt eller type komponent                   | Electromechanical pressure sensor                                                                                                                                                       |
| Trykksensortype                                | Electromechanical pressure sensor                                                                                                                                                       |
| Kortnavn utstyr                                | XMLA                                                                                                                                                                                    |
| Pressure rating                                | 160 bar                                                                                                                                                                                 |
| Kontrollert veske                              | Hydraulic oil ( 0...160 °C)                                                                                                                                                             |
| Væske tilkoblingstype                          | G 1/4 (hun) i samsvar med ISO 228                                                                                                                                                       |
| Elektrisk tilkobling                           | Skrutilkobling, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup><br>1 connector Pg 13                                                                                                                  |
| Awg måler                                      | AWG 20...AWG 14                                                                                                                                                                         |
| Kabelinngang                                   | Nippel 9...13 mm                                                                                                                                                                        |
| Kontakttype og -sammensetning                  | 1 C/O                                                                                                                                                                                   |
| Produktspesifikk applikasjon                   | -                                                                                                                                                                                       |
| Trykkbryter type operasjon                     | Detection of 1 single threshold                                                                                                                                                         |
| Type elektrisk krets                           | Styrekrets                                                                                                                                                                              |
| Skala type                                     | Fixed differential                                                                                                                                                                      |
| Lokalt display                                 | Med                                                                                                                                                                                     |
| Justerbar rekke bytter punkt på stigende press | 10...160 bar                                                                                                                                                                            |
| Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk | 4,5...142 bar                                                                                                                                                                           |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press             | 360 bar                                                                                                                                                                                 |
| Destruksjons trykk                             | 720 bar                                                                                                                                                                                 |
| Trykkpåvirker                                  | Stempel                                                                                                                                                                                 |
| Materialer i kontakt med fluidet               | FPM, FKM<br>Messing<br>Bladstål<br>PTFE                                                                                                                                                 |
| Kapslingsmateriale                             | Sinklegering                                                                                                                                                                            |
| [In] merkestrøm                                | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) i samsvar med IEC 60947-5-1<br>1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) i samsvar med IEC 60947-5-1<br>0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) i samsvar med IEC 60947-5-1 |

### Komplementær

|                                          |                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturlig differensial på lav innstilling | 5,5 bar ( +/- 1 bar)                                                                                 |
| Naturlig differensial på høy innstilling | 18 bar ( +/- 3 bar)                                                                                  |
| Maksimum tillatt trykk-ved hver man.     | 200 bar                                                                                              |
| Tilkoblingsklemme type                   | 4 klemmer                                                                                            |
| Bruksområde                              | 60 cyc/mn                                                                                            |
| Nøyktighet                               | 2 %                                                                                                  |
| [Ui] isolasjonsspenning                  | 300 V i samsvar med UL 508<br>500 V i samsvar med IEC 60947-1<br>300 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning          | 6 kV i samsvar med IEC 60947-1                                                                       |

|                                    |                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hjelpekontakt funksjon             | Momentan                                                                                 |
| Kontaktmateriale                   | Sølvkontakter                                                                            |
| Maksimal mostand mellom terminaler | 25 MOhm i samsvar med IEC 255-7 category 3<br>25 mOhm i samsvar med NF C 93-050 metode A |
| Kortslutningsvern                  | 10 A kassett Sikring, type gG (gl)                                                       |
| Mekanisk levetid                   | 6000000 sykluser                                                                         |
| Instillingsområde                  | Ekstern                                                                                  |
| Høyde                              | 113 mm                                                                                   |
| Dybde                              | 75 mm                                                                                    |
| Bredde                             | 35 mm                                                                                    |
| Vekt                               | 0,75 kg                                                                                  |

## Miljø

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                          | IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>CE                                                        |
| Produktsertifikater                 | CCC[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)                            |
| Overflatebeskyttelse                | TC standard version                                                                                     |
| Omgivelsestemperatur drift          | -25...70 °C                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur for lagring    | -40...70 °C                                                                                             |
| Driftsposisjon                      | Alle posisjoner                                                                                         |
| Vibrasjonsmotstand                  | 4 gn (f = 30...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                                      |
| Støtmotstand                        | 50 gn i samsvar med IEC 60068-2-27                                                                      |
| Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt | Klasse I i samsvar med IEC 1140<br>Klasse I i samsvar med IEC 536<br>Klasse I i samsvar med NF C 20-030 |
| IP-grad                             | IP66 i samsvar med IEC 60529                                                                            |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 4,000 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 12,200 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 8,600 cm  |
| Package 1 Weight         | 757,000 g |
| Enhetstype pakke 2       | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 13        |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 10,047 kg |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                   |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a> |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)                                                   |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                  |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>              |
| Produktets livssyklus      | Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer                                                                 |

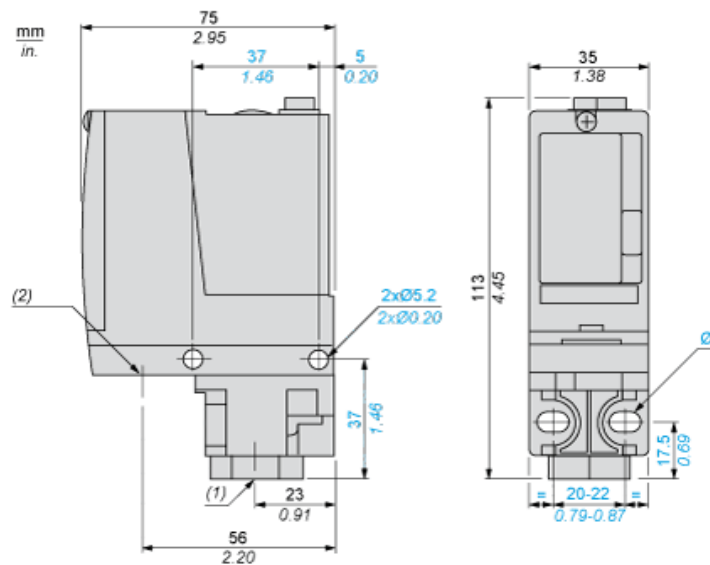
## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CZ |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

## Dimensions

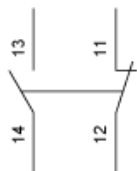


---

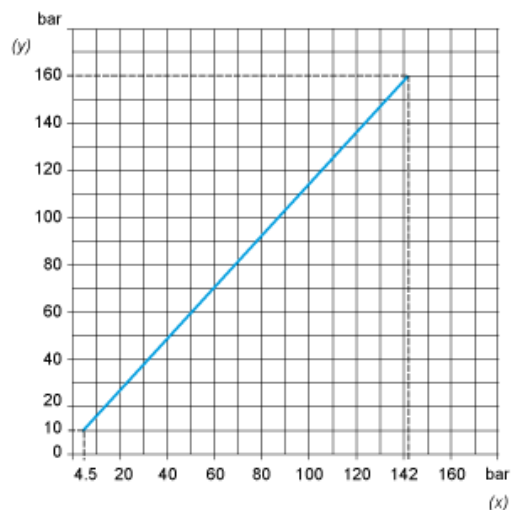
## Wiring Diagram

---

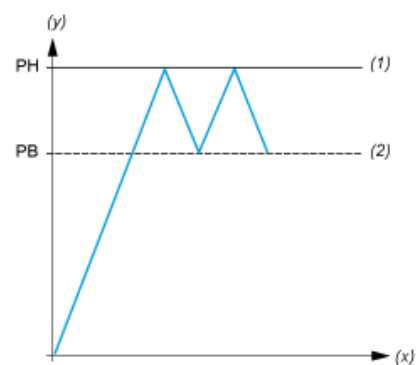
### Terminal Model



## Operating Curves



(y) Rising pressure  
(x) Falling pressure



(y) Pressure  
(x) Time  
(1) Adjustable value  
(2) Non adjustable value  
PH : High point  
PB : Below point