



### Teknisk informasjon

|                                                 |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                                  | Telemecanique Pressure sensors XM                                                                                                                                                       |
| Produkt eller type komponent                    | Electromechanical pressure sensor                                                                                                                                                       |
| Trykksensortype                                 | Electromechanical pressure sensor                                                                                                                                                       |
| Kortnavn utstyr                                 | XMLB                                                                                                                                                                                    |
| Pressure rating                                 | 2,5 bar                                                                                                                                                                                 |
| Kontrollert veske                               | Luft ( 0...70 °C)<br>Fresh water ( 0...70 °C)<br>Hydraulic oil ( 0...70 °C)                                                                                                             |
| Væske tilkoblingstype                           | G 1/4 (hun) i samsvar med ISO 228                                                                                                                                                       |
| Elektrisk tilkobling                            | 1 hannkontakt EN 175301-803-A (ex DIN43650), 4 pins                                                                                                                                     |
| Kontakttype og -sammensetning                   | 1 C/O                                                                                                                                                                                   |
| Produktspesifikk applikasjon                    | -                                                                                                                                                                                       |
| Trykkbryter type operasjon                      | Regulering mellom 2 terskler                                                                                                                                                            |
| Type elektrisk krets                            | Styrekrets                                                                                                                                                                              |
| Skala type                                      | Adjustable differential                                                                                                                                                                 |
| Lokalt display                                  | Med                                                                                                                                                                                     |
| Justerbar rekke bytter punkt på stigende press  | 0,3...2,5 bar                                                                                                                                                                           |
| Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk  | 0,14...2,29 bar                                                                                                                                                                         |
| Mulig differensial maksimum ved høy innstilling | 1,75 bar                                                                                                                                                                                |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press              | 9 bar                                                                                                                                                                                   |
| Destruksjons trykk                              | 18 bar                                                                                                                                                                                  |
| Trykkpåvirker                                   | Membran                                                                                                                                                                                 |
| Materialer i kontakt med fluidet                | Sinklegering<br>Nitrile                                                                                                                                                                 |
| 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

|                                                |                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mulig differensial minimum ved lav innstilling | 0,16 bar ( - 0.03 bar, + 0.05 bar)                                                                   |
| Mulig differensial minimum ved høy innstilling | 0,21 bar ( - 0.03 bar, + 0.05 bar)                                                                   |
| Maksimum tillatt trykk-ved hver man.           | 5 bar                                                                                                |
| Tilkoblingsklemme type                         | 4 klemmer                                                                                            |
| Bruksområde                                    | 120 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 impulsspenning                 | 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                   | 8000000 sykluser                                                                         |
| Instillingsområde                  | Ekstern                                                                                  |
| Høyde                              | 113 mm                                                                                   |
| Dybde                              | 75 mm                                                                                    |
| Bredde                             | 55 mm                                                                                    |
| Vekt                               | 1,03 kg                                                                                  |

## Miljø

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                          | CE<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1                                                        |
| Produktsertifikater                 | UL[RETURN]CCC[RETURN]LR0S (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]CSA[RETURN]BV                        |
| 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                             | IP65 i samsvar med IEC 60529                                                                            |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Enhetstype pakke 1       | PCE |
| Antall enheter i pakke 1 | 1   |

## Bærekraftig

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

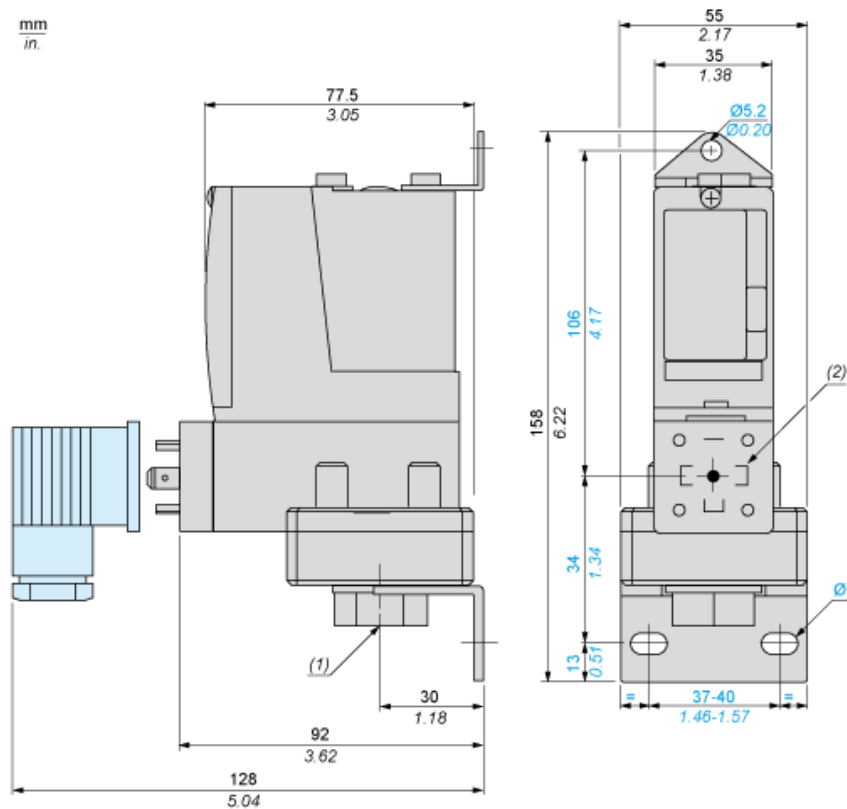
## Logistisk informasjon

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

## Garantiperiode

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

## Dimensions



(1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)

(2) EN 175301-803-A connector

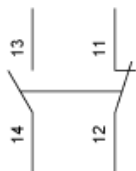
Ø : 2 elongated holes Ø 10.2 x 5.2

---

## Wiring Diagram

---

### Terminal Model

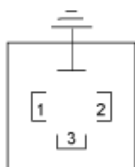


---

## Wiring Diagram

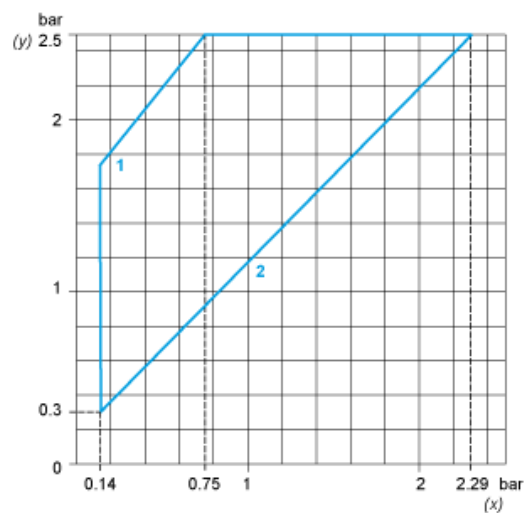
---

### Vacuum Switch Connector Pin View

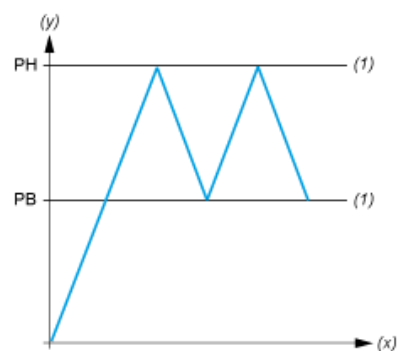


- (1) 11 and 13
- (2) 12
- (3) 14

## Operating Curves



- (y) Rising pressure
- (x) Falling pressure
- 1 : Maximum differential
- 2 : Minimum differential



- (y) Pressure
- (x) Time
- (1) Adjustable value
- PH : High point
- PB : Below point