# Fiche produit
## Caractéristiques

# XMLC020B2S11
## OsiSense XML-C - pressostat - 20bar - écart réglable 2 seuils - 2 OF




### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Capteurs de pression Telemecanique XM |
| Type de produit ou équipement | Détecteur de pression électromécanique |
| Type de capteur de pression | Détecteur de pression électromécanique |
| Nom de l'appareil | XMLC |
| Pression nominale | 20 bar |
| Fluide contrôlé | Air (0…160 °C)<br>Eau douce (0…160 °C)<br>Huile hydraulique (0…160 °C) |
| Type de raccordement hydraulique | G 1/4 (femelle) se conformer à ISO 228 |
| Raccordement électrique | Borniers à vis-étrier, 1 x 0,5…2 x 2,5 mm² |
| Jauge AWG | AWG 20 à AWG 14 |
| Entrée de câble | Presse-étoupe 9…13 mm |
| Type et composition des contacts | 2 "O/F" |
| Application spécifique du produit | - |
| Type de fonctionnement du capteur de pression | Régulation entre 2 seuils |
| Type de circuit électrique | Circuit de commande |
| Type d'écart | Différentiel réglable |
| Affichage local | Avec |
| Plage réglage d'un paramètre supérieur | 1,3…20 bar |
| Plage réglage d'un paramètre inférieur | 0,6…19 bar |
| Ecart maxi réalisable en haut de plage | 11 bar |
| Pression accidentelle maximum permise | 45 bar |
| Pression de rupture | 90 bar |
| Actionneur de pression | Membrane |
| Matière en contact avec le fluide | FPM, FKM<br>Laiton |
| Matière du coffret | Alliage de zinc |
| Courant nominal | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) se conformer à CEI 60947-5-1<br>1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) se conformer à CEI 60947-5-1 |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Minimum différentiel possible à faible réglage | 0,7 bar (+/- 0,2 bar) |
| Minimum différentiel possible à fort réglage | 1 bar (+/- 0,2 bar) |
| Surpression admissible par cycle | 25 bar |
| Type de bornier | 8 bornes |
| Vitesse de commande maxi | 120 cyc/mn |
| Précision de répétition | 2 % |

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

| | |
|---|---|
| [Ui] tension assignée d'isolement | 300 V se conformer à UL 508<br>500 V se conformer à CEI 60947-1<br>300 V se conformer à CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à CEI 60947-1 |
| Manœuvre des contacts auxiliaires | Simultané, à action brusque |
| Matière des contacts | Contacts en argent |
| Résistance maximale entre bornes | 25 MOhm se conformer à CEI 255-7 catégorie 3<br>25 mOhm se conformer à NF C 93-050 méthode A |
| Protection contre les courts-circuits | 10 A cartouche fusible, type gG (gl) |
| Endurance mécanique | 5000000 cycle |
| Réglage | Externe |
| Hauteur | 113 mm |
| Profondeur | 85 mm |
| Largeur | 46 mm |
| Poids du produit | 0,685 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-5-1<br>CE<br>UL 508 |
| Certifications du produit | CSA[RETURN]UL |
| Traitement de protection | TC version standard |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25…70 °C |
| Température ambiante de stockage | -40…70 °C |
| Position de montage | Toutes positions |
| Tenue aux vibrations | 4 gn (f = 30…500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 50 gn se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I se conformer à CEI 1140<br>Classe I se conformer à CEI 536<br>Classe I se conformer à NF C 20-030 |
| Degré de protection IP | IP66 conforming to CEI 60529 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 6,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 15,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 10,7 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 875,0 g |

## Durabilité de l'offre

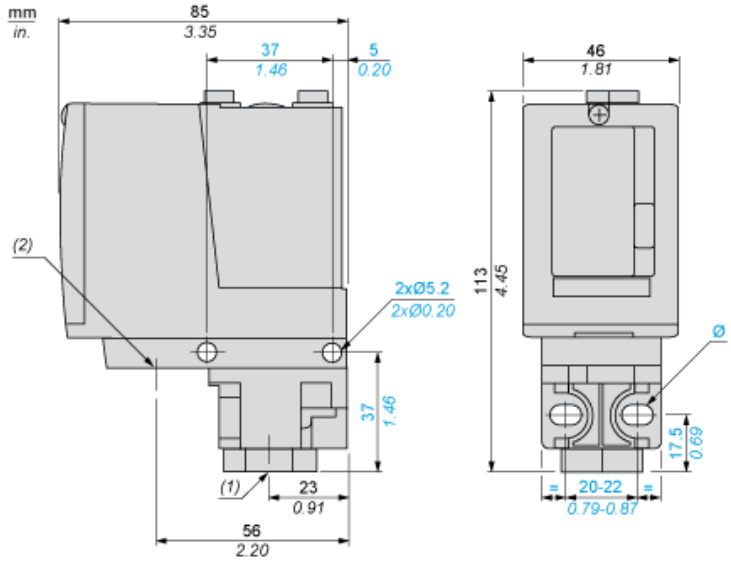
| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Profil de circularité | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| Garantie | 18 mois |

# XMLC020B2S11

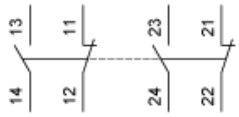
## Dimensions



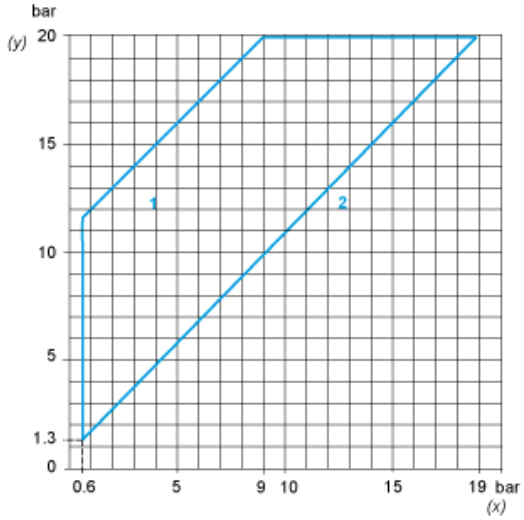

(1) 1 entrée de fluide, taraudage G1/4 (BSP femelle)
(2) 1 entrée de connexions électriques, taraudage Pg 13,5
Ø : 2 trous oblongs Ø 5,2 x 6,7

## Schéma de câblage

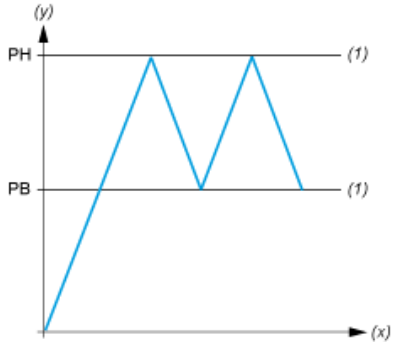
### Modèle de bornes



## Courbes de fonctionnement




(y) Pression croissante
(x) Pression décroissante
1 : Différentiel maximum
2 : Différentiel minimum




(y) Pression
(x) Temps
(1) Valeur ajustable
PH : Point haut
PB : Point bas