

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# XMEP100BV21F

OsiSense XM - transmet pression - 100  
BAR 4-20mA G1/4 MALE FPM SEAL AMP  
SUPERSEA

Statut commercial : Commercialisé



## Principales

Gamme de produits	OsiSense XM
Fonction produit	Détecteurs de pression électroniques
Type de pressostat	Transmetteur de pression
Nom du pressostat	XMEP
Type de circuit	Télécommande
Taille de capteur de pression	100 bar
Affichage local	Sans
Fluide contrôlé	Eau douce 0...125 °C Air -30...125 °C Huile hydraulique -30...125 °C
Type de raccordement hydraulique	G 1/4A (mâle) se conformer à DIN 3852-E
Raccordement électrique	1 connecteur mâle AMP SUPERSEAL 1.5 3 broches
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC SELV, limites de tension: 9...36 V
Consommation électrique	< 23 mA
Type de signal de sortie	Analogique
Sortie analogique	4...20 mA, 2 fils
Quantité par lot	Lot de 1
Type d'emballage	Individuel

## Complémentaires


Plage de réglage de pression	0...100 bar
Pression accidentelle maximum permise	300 bar
Pression de rupture	600 bar
Matière en contact avec le fluide	Inox AISI 316L Fluorocarbène FPM

Position de montage	Toutes positions
Type de protection	Court-circuit de charge Inversion polarité
Compatibilité électromagnétique	Susceptibilité aux perturbations conduites se conformer à EN/IEC 61000-4-6 critère A - niveau de test 30 V (f = 0,15 à 80 MHz) Test d'immunité aux transitoires électriques rapides se conformer à EN/IEC 61000-4-4 critère A - niveau de test 4 kV Susceptibilité aux perturbations transitoires conduites se conformer à ISO 7637-2 critère B - niveau de test niveau 3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques se conformer à ISO 10605 critère A - niveau de test 15 kV air, 15 kV contact Susceptibilité aux champs électromagnétiques se conformer à ISO 11452-4 critère A - niveau de test 100 mA (f = de 20 à 400 MHz) Susceptibilité aux champs électromagnétiques se conformer à ISO 11452-2 critère A - niveau de test 100 V/m (f = de 200 à 2 000 MHz)
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,5 kV
Temps de réponse de la sortie	<= 2 ms pour 10 à 90 % de la pleine échelle
Précision de mesure	+/- 0.5 % de la plage de mesure
Précision	0.1 % of the measuring range
Dérive de la sensibilité	+/- 0,02 % de l'échelle de mesure/°K
Dérive du point zéro	+/- 0,02 % de l'échelle de mesure/°K
Précision de répétition	+/- 0,5 % de la gamme de mesure
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Poids	0,098 kg
Diamètre	26 mm
Longueur	60,5 mm

## Environnement

Normes	UL 61010-1 EN/CEI 61326-2-3 ECE 10R-5 ISO 13766 EN 13309 ISO 14982
Certifications du produit	CE cULus E2
Température de fonctionnement	-40...100 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...100 °C
Tenue aux vibrations	12 gn sinus (f = de 20 à 520 Hz) se conformer à ISO 16750-3 essai 4 18 gn aléatoire (f = 10...2000 Hz) se conformer à ISO 16750-3 essai 4
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP65 se conformer à EN/IEC 60529 IP67 se conformer à EN/IEC 60529

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1702 - Déclaration de conformité Schneider Electric  <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

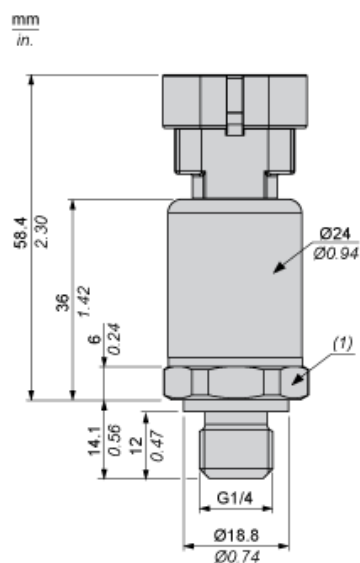
## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

# Fiche technique du produit XMEP100BV21F

## Encombrements

### Dimensions



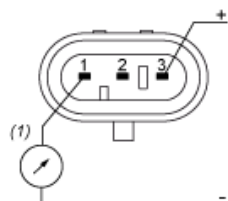
(1) SW24, couple de serrage 24 N-m (212 lb-in)

# Fiche technique du produit XMEP100BV21F

## Schémas de raccordement

### Raccordements et schéma

#### Câblage des connecteurs



(1) Sortie V  
Broche 2 Non connecté

# Fiche technique du produit XMEP100BV21F

## Courbes de performance

### Courbes de performances

#### Courbes

