Fiche produit
Caractéristiques

FSG2
OsiSense FSG - pressostat - 4,6bar - écart réglable 2 seuils - 2O



Principales

Gamme de produit	Capteurs de pression Telemecanique XM
Type de capteur de pression	Détecteur de pression électromécanique
Nom du capteur de pression	FSG
Pression nominale	4,6 bar
Type de raccordement hydraulique	G 1/4 (femelle) se conformer à ISO 228
Fluide contrôlé	Eau douce (0…70 °C) Eau de mer (0…70 °C)
Entrée de câble	2 entrées de câble avec passe-câble
Type et composition des contacts	2 "O" à action brusque
Application spécifique du produit	-
Type de fonctionnement du capteur de pression	Régulation entre 2 seuils
Courant nominal	10 A à 250 V CA se conformer à CEI 60730-1
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: 1 x 1...2 x 2 mm²
Protection contre les courts-circuits	20 A cartouche fusible, type gG
Type d'écart	Différentiel réglable
Réglage	Interne
Affichage local	Sans
Type de circuit électrique	Circuit de puissance

Complémentaires

Matière en contact avec le fluide	Nitrile Nylon 6/6 Acier zingué
Matière du coffret	PS
Position de montage	Toutes positions
Puissance moteur kW	0,75 KW/1 Hp à 110 V CA, monophasé 1,1 KW/1,5 Hp à 110 V CA, 3 phases 1,5 KW/2 Hp à 230 V CA, monophasé 1,5 KW/2 Hp à 400 V CA, monophasé 2,2 KW/3 Hp à 230 V CA, 3 phases 2,2 kW/3 hp à 400 V CA, 3 phases
Plage réglage d'un paramètre inférieur	0,3…3,4 bar
Plage réglage d'un paramètre supérieur	1,4…4,6 bar
Minimum différentiel possible à faible réglage	1 bar
Minimum différentiel possible à fort réglage	1,2 bar
Ecart maxi réalisable en bas de plage	2,1 bar
Ecart maxi réalisable en haut de plage	2,3 bar
Pression accidentelle maximum permise	8 bar
Surpression admissible par cycle	5,75 bar
Pression de rupture	20 bar
Actionneur de pression	Membrane
Durée de vie électrique	100000 cycle, cadence de fonctionnement <10 cyc/mn
Endurance mécanique	1000000 cycle

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 soci¿½ti¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Type de bornier	4 bornes
Ecart mini réalisable en milieu de plage	1,1 bar
Ecart maxi réalisable en milieu de plage	2,2 bar
Vitesse de commande maximale	10 cyc/mn
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V se conformer à CEI 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947-1
Poids du produit	0,34 kg
Précision de répétition	2 %
Description des bornes ISO n°1	(3-4)NC (1-2)NC
Profondeur	102 mm
Hauteur	96 mm
Largeur	72 mm

Environnement

Normes	IEC 60730 CE
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0…45 °C
Température ambiante de stockage	-30…80 °C
Traitement de protection	TC
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à CEI 536
Degré de protection IP	IP20 conforming to CEI 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	10,300 cm
Largeur de l'emballage 1	7,300 cm
Longueur de l'emballage 1	10,500 cm
Poids de l'emballage 1	368,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	25
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	9,606 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	200
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	84,000 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Dimensions

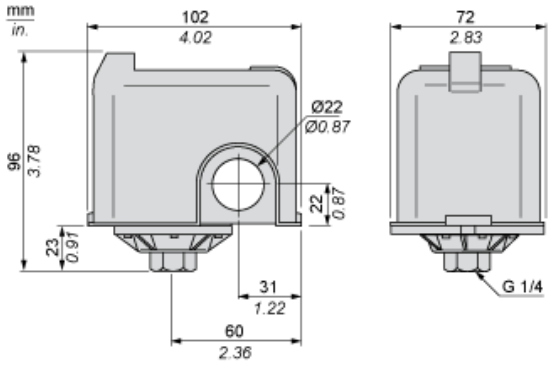
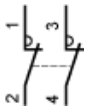

mm
in.
102
4.02
72
2.83
Ø22
Ø0.87
96
3.78
22
0.87
23
0.91
31
1.22
60
2.36
G 1/4

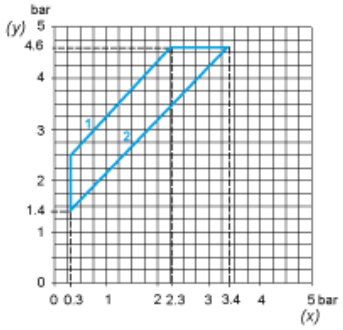
Schéma de câblage

Connexions

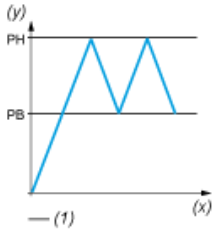


Courbes

Courbes de fonctionnement



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



(y) Pression
(x) Temps
(1) Valeur ajustable