



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	R 1/4 (mâle) se conformer à ISO 7
Fluide contrôlé	Eau douce (0...70 °C) Eau de mer (0...70 °C)
Entrée de câble	2 entrées incorporants des presse-étoupes plastique Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 9...13 mm se conformer à NF C 68-300
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 EN 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	Nylon 6/6 Nitrile 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
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 EN/CEI 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à EN/CEI 60947-1
Poids du produit	0,34 kg
Précision de répétition	2 %
Description des bornes ISO n°1	(1-2)NC (3-4)NC
Profondeur	106 mm
Hauteur	123 mm
Largeur	72 mm

Environnement

Normes	CE EN/CEI 60730
Température ambiante de 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	IP65 conforming to EN/CEI 60529

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE
-------------------	--

Dimensions

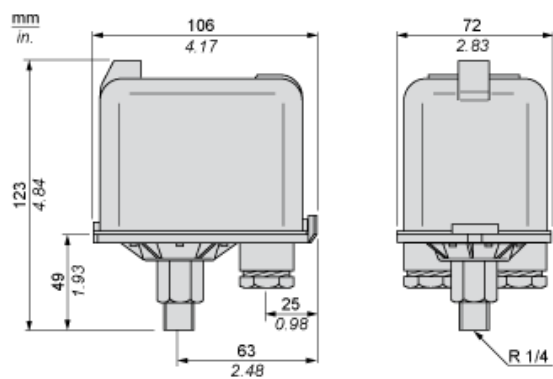
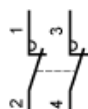


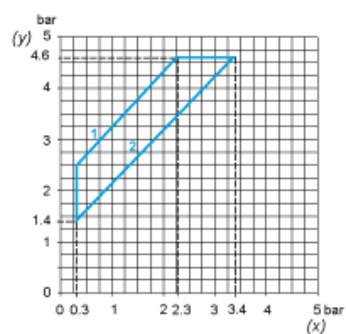
Schéma de câblage

Connexions

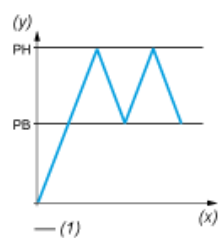


Courbes

Courbes de fonctionnement



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



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