

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XCMD2111C12

OsiSense XCMD - inter. de pos. - poussoir  
métal souf. nit. -1O+1F- brusque - M12



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XC
Nom de gamme	Format standard
Fonction produit	Commutateur de fin de course
Nom de l'appareil	XCMD
Forme du capteur	Miniature
Type de carter	Corps enfichable
Type de tête	Tête de piston
Matière	Métal
Matière du corps	Zamak
Matière de la tête	Zamak
Mode de fixation	Par le corps
Mouvement tête de commande	Linéaire
Type d'unité de commande	Poussoir à rappel métal soufflet en élastomère
Type d'approche	Approche verticale, 1 direction
Nombre de pôles	2
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action brusque

### Complémentaires

Mouvement d'attaque	Sur embout
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 5 broches
Forme d'isolation entre contacts	Zb
Ouverture positive	Avec
Force minimale pour ouverture positive	42,5 N
Effort minimal d'actionnement	8,5 N
Vitesse d'attaque minimale	0,01 m/min
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s
[Ie] courant assigné d'emploi	0,22 A à 50 V, DC-13 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A 3 A à 50 V, AC-15 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	4 A
[Ui] tension assignée d'isolement	60 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60947-5-1
Résistance maximale entre bornes	25 mOhm se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,8 KV se conformer à IEC 60664 0,8 kV se conformer à IEC 60947-1
Protection contre les courts-circuits	4 A cartouche fusible, type gG
Durée de vie électrique	5000000 Cycle, DC-13, 24 V, 3 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 appendix C 5000000 cycle, DC-13, 48 V, 2 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 appendix C
Endurance mécanique	10000000 cycle
Largeur	30 mm
Hauteur	50 mm

Profondeur	16 mm
Poids du produit	0,085 kg

## Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	25 gn pour 18 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 se conformer à CEI 60529 IP68 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à EN 62262
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à IEC 61140 Classe I se conformer à NF C 20-030
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Traitement de protection	TC
Certifications du produit	CCC CSA UL
Normes	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

## Garantie contractuelle

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

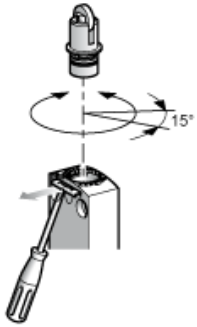


---

Configuration

---

Piston ou têtes multidirectionnelles

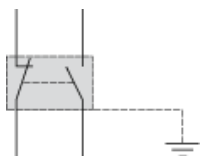


---

## Schéma de câblage

---

2 pôles NF + NO - Action de pince + connecteur 5 broches M12 intégral

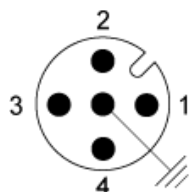


---

## Schéma de câblage

---

5 broches, M12, 4A-60V



1-2 : NF  
3-4 : NO  
5 : Mise à la terre

Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur à la fin

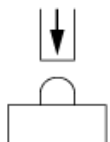
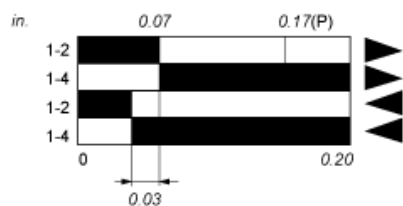
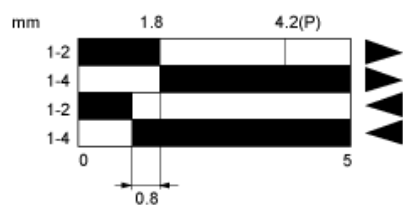


Schéma fonctionnel



- (1)
- (2)
- ▶ (3)
- ◀ (4)

- (P) Point d'ouverture positive
- (1) Fermé
- (2) Ouvert
- (4) Déclenchement
- (5) Réarmement