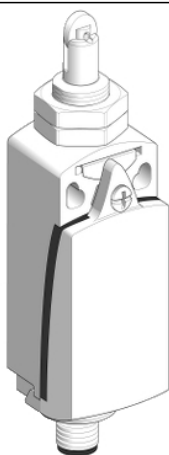


## Fiche produit

### Caractéristiques

# XCKD21H2M12

OsiSense XCKD - inter. de pos. - M18 poussoir  
galet acier -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	XCKD
Forme du capteur	Compact
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête de piston&nbsp;M18
Matière	Métal
Matière du corps	Zamak
Matière de la tête	Zamak
Mode de fixation	Par la tête
Mouvement tête de commande	Linéaire
Type d'unité de commande	Poussoir avec galet à rappel métal
Type d'approche	Approche latérale, 2 directions
Nombre de pôles	2
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action brusque

### Complémentaires

Mouvement d'attaque	Avec came 30°
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 5 broches
Forme d'isolation entre contacts	Zb
Ouverture positive	Avec
Force minimale pour ouverture positive	36 N
Effort minimal d'actionnement	10 N
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s
Précision de répétition	0,1 mm sur les points d'enclenchement avec 1 million de cycles d'opération
[Ie] courant assigné d'emploi	3 A à 50 V, AC-15 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A 0,27 A à 50 V, DC-13 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 60947-1
Résistance maximale entre bornes	25 MΩ 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, 10 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, 7 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	31 mm
Hauteur	65 mm

Profondeur	30 mm
Poids du produit	0,235 kg
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC

## Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	25 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à EN 50102
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	CSA UL CCC
Normes	IEC 60947-5-1 UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN 60204-1

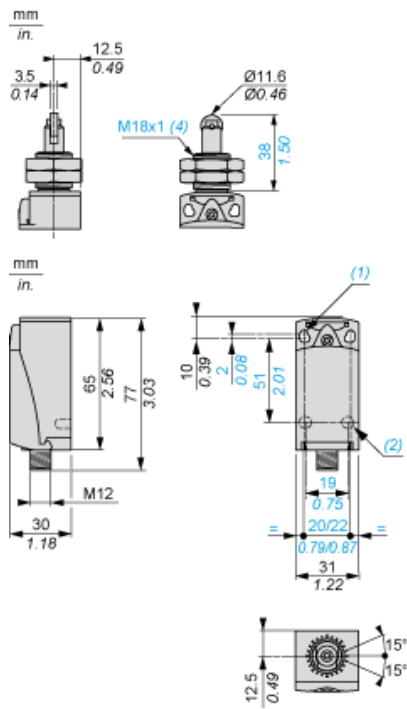
## Durabilité de l'offre

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>

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



- (1) 2 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 mm sur les centres 22 mm, 2 trous Ø 4,3 sur les centres 20 mm.
- (2) 2 trous Ø 3 pour goujons de support, profondeur 4 mm.
- (3) Ecrou de fixation d'épaisseur 3,5 mm.

---

Montage avec passage de câble

---

Position du presse-étoupe



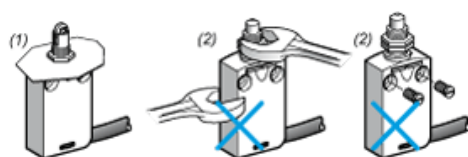
- (1) Recommandé
- (2) A éviter

---

Montage sur panneau

---

Montage et fixation des détecteurs de limite par la tête



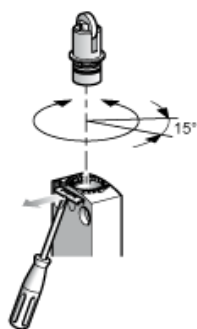
- (1) Recommandé
- (2) Interdit

---

Configuration

---

Piston ou têtes multidirectionnelles

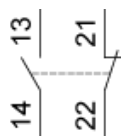


---

## Schéma de câblage

---

2 pôles NF + NO - Action de pince

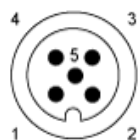


---

## Connexions

---

### Connecteur M12



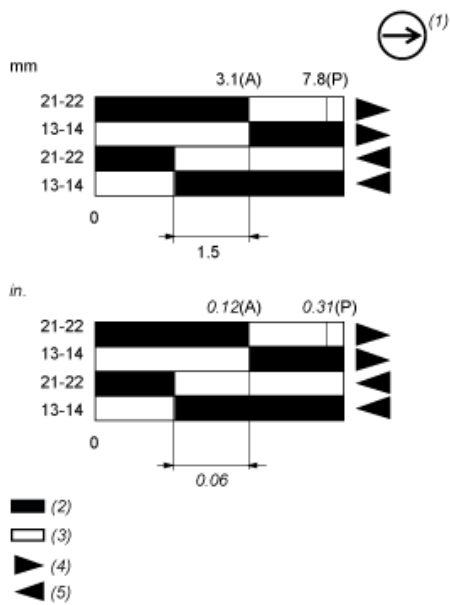
- 1-2 : NF
- 3-4 : NO
- 5 : Mise à la terre

Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur par came 30°



Schéma fonctionnel



- (P) Point d'ouverture positive
- (A) Déplacement de came
- (1) Contact NF avec opération d'ouverture positive
- (2) Fermé
- (3) Ouvert
- (4) Déclenchement
- (5) Réarmement