



### Principales

Gamme de produit	OsiSense XC
Nom de gamme	Format spécial
Type de produit ou équipement	Commutateur de fin de course
Application spécifique du produit	Surveillance de décalage d'un convoyeur à courroie
Nom de l'appareil	XCRT
Forme du capteur	-
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête rotative
Matière	Polyester
Mode de fixation	Par le corps
Mouvement tête de commande	Tournant
Type d'unité de commande	Galet à rappel acier inoxydable avec levier
Type d'approche	Approche latérale, 2 sens
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5... 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Nombre de pôles	2
Description des contacts	2 "O/F"
Fonctionnement des contacts	À action brusque
Élément de contact par sens de marche (circuit de contrôle)	2 par sens
Ouverture positive	Sans

### Complémentaires

Matière du corps	Polyester
Mouvement d'attaque	Avec convoyeur à courroie
Entrée de câble	1 entrée fileté pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 9... 12 mm se conformer à NF C 68-300
Forme d'isolation entre contacts	Za
Nombre de positions	2
Couple minimal d'actionnement	1 N.m
Vitesse d'attaque minimale	0,01 m/min
Angle d'actionnement	10 ° pour signalisation d'erreur 18 ° pour arrêt convoyeur à courroie
Course angulaire maximale	-70 ° 70 °
Désignation code des contacts	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A se conformer à CEI 60947-5-1 annexe A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A se conformer à CEI 60947-5-1 annexe A
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V se conformer à UL 508 500 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1 500 V (degré de pollution 3) se conformer à VDE 0110 300 V se conformer à CSA C22.2 No 14
Résistance maximale entre bornes	25 MΩ se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 KV se conformer à CEI 60664 6 KV se conformer à CEI 60947-1
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible, type gG

Durée de vie électrique	5000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 120 V, 4 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 5000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 24 V, 7 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 5000000 cycle, DC-13, inductive type de charge, 48 V, 10 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C
Endurance mécanique	300000 cycle
Largeur	85 mm
Hauteur	95 mm
Profondeur	75 mm
Poids du produit	1,155 kg
Description des bornes ISO n°1	(11-12)NC (13-14)NO

## Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 18 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	9 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP65 se conformer à CEI 60529
Catégorie de surtension	Classe I se conformer à CEI 61140 Classe I se conformer à NF C 20-030
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Traitement de protection	TC
Normes	CEI 60204-1 NF C 79-130 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60204-1 CEI 60947-5-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	12,300 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	31,500 cm
Poids de l'emballage 1	1,614 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	10,180 kg

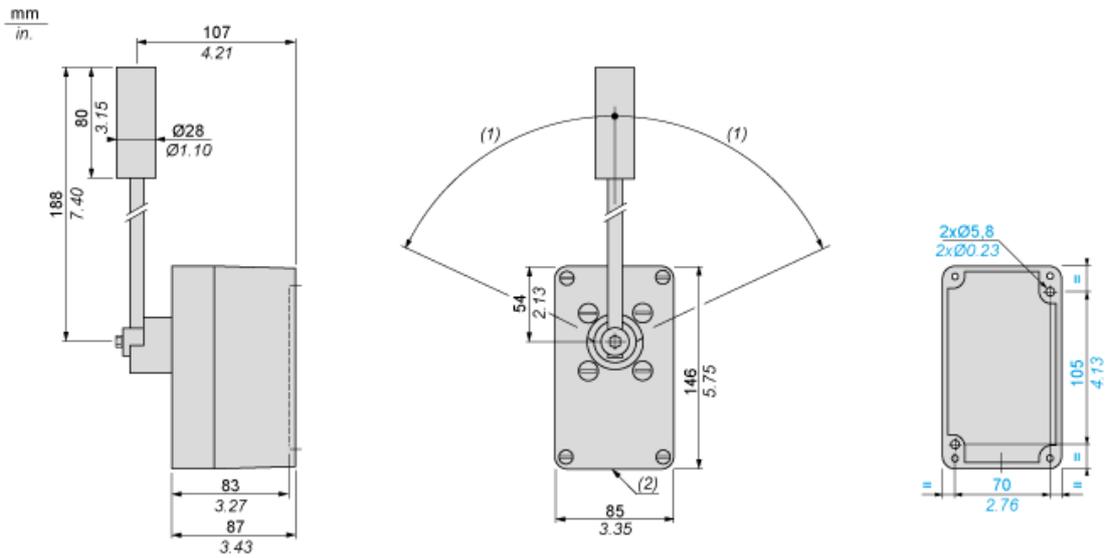
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous À l'adresse	sustainability@tesensors.com

## Garantie contractuelle

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

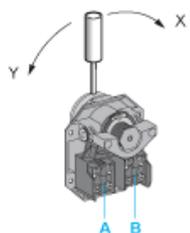
## Dimensions



- (1) 70° maxi.
- (2) 1 entrée simple pour presse-étoupe Pg 13.5

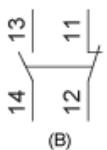
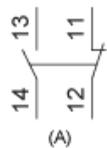
## Schéma de câblage

### Basculement 2 unipolaires - Action de pince



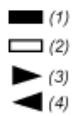
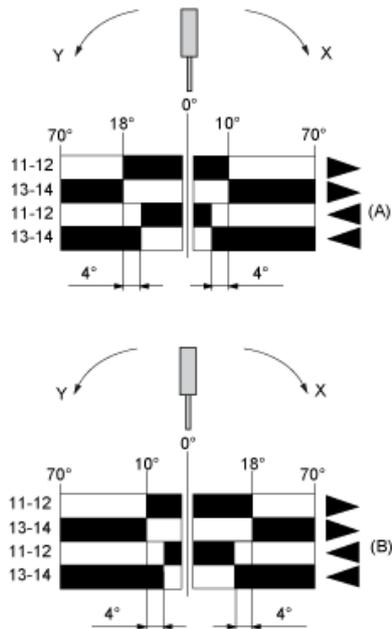
- (A) 1<sup>er</sup> contact
- (B) 2<sup>ème</sup> contact

### Basculement 2 unipolaires - Action de pince



- (A) 1<sup>er</sup> contact
- (B) 2<sup>ème</sup> contact

Schéma fonctionnel



- (A) 1er contact
- (B) 2ème contact
- (1) Fermé
- (2) Ouvert
- (3) Déclenchement
- (4) Réarmement