



Principales

Gamme de produits	OsiSense ATEX D
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 multidirectionnelle
Matière	Métal
Mode de fixation	Par le corps
Mouvement tête de commande	Multi-directionnel
Type d'unité de commande	Tige souple à ressort à rappel
Mouvement d'attaque	Avec toute pièce mobile
Type d'approche	Approche multidirectionnelle
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: 1 x 0,34... 2 x 0,75 mm ²
Nombre d'entrée de câble	1 entrée taraudé pour M16 x 1,5 presse étoupe (inclus) 4...8 mm
Nombre de pôles	3
Description des contacts	2 "O" + 1 "F"
Forme d'isolation entre contacts	Zb
Fonctionnement des contacts	À action brusque
Nombre de positions	1
Ouverture positive	Sans
Couple minimal d'actionnement	0,13 N.m
Vitesse d'attaque maximale	1 m/s
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Matière du corps	Zamak
Matière de la tête	Zamak
Vitesse d'attaque minimale	0,01 m/min
Désignation code des contacts	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A se conformer à EN 60947-5-1 B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A se conformer à CEI 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A se conformer à EN 60947-5-1 R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A se conformer à CEI 60947-5-1 appendix A
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 A CA
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V se conformer à UL 508 400 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60947-1 300 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	4 kV se conformer à IEC 60664 4 kV se conformer à IEC 60947-1

Protection contre les courts-circuits	6 A cartouche fusible, type gG
Durée de vie électrique	5000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 120 V, 2 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/mn, facteur de charge: 0,5, CC se conformer à CEI 60947-5-1 appendix C 5000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 24 V, 4 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/mn, facteur de charge: 0,5, CC se conformer à CEI 60947-5-1 appendix C 5000000 cycle, DC-13, inductive type de charge, 48 V, 3 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/mn, facteur de charge: 0,5, CC se conformer à CEI 60947-5-1 appendix C
Endurance mécanique	5000000 cycle
Marquage	II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67
Largeur	31 mm
Hauteur	65 mm
Profondeur	30 mm

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
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	-20...60 °C
Traitement de protection	TC
Zone poussière	Zone 21 - 22
Certifications du produit	INERIS 04ATEX0014X IEC-Ex INE 17.0020X
Normes	EN/CEI 60079-31 EN/IEC 60079-0
Directives	2014/34/EU - ATEX directive

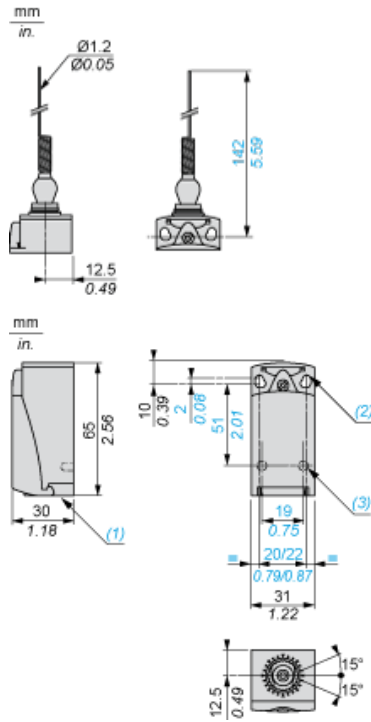
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit

Garantie contractuelle

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

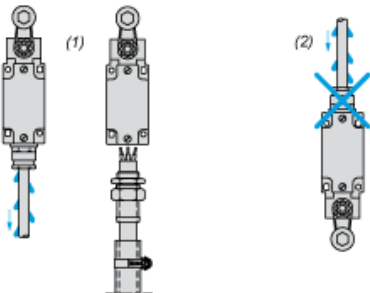
Dimensions



- (1) Entrée taraudée pour M16 x 1,5
- (2) 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.
- (3) 2 trous Ø 3 pour goujons de support, profondeur 4 mm.

Montage avec passage de câble

Position du presse-étoupe



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

Configuration

Piston ou têtes multidirectionnelles

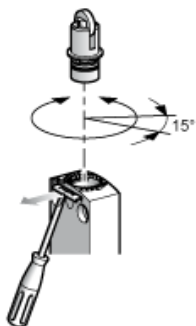
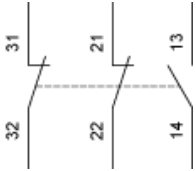


Schéma de câblage

3 pôles NF + NF + NO - Action de pince



Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur par toute partie mobile

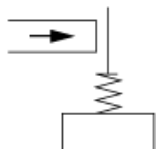
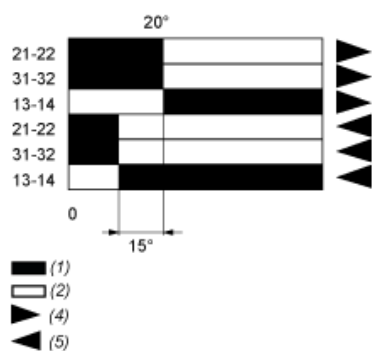


Schéma fonctionnel



- (1) Contact NF avec opération d'ouverture positive
- (2) Fermé
- (4) Déclenchement
- (5) Réarmement