Fiche produit
Caractéristiques

XCKD3945P16EX
XCKD ATEX - ID Position - levier galet plastique régl - 1NO+2NC - brusque - M16



Principales

Gamme de produit	Fins de course Telemecanique XC Standard
Nom de gamme	Format standard
Type de produit ou équipement	Commutateur de fin de course
Nom de l'appareil	XCKD
Forme du capteur	Compact
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête rotative
Matière	Métal
Mode de fixation	Par le corps
Mouvement tête de commande	Tournant
Type d'unité de commande	Levier à galet à rappel thermoplastique longueur variable
Mouvement d'attaque	Avec came 30°
Type d'approche	Approche latérale, 2 sens
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,34…2 x 0,75 mm²
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	Avec
Couple minimal d'actionnement	0,1 N.m
Vitesse d'attaque maximale	1,5 m/s
Degré de protection IP	IP66 conforming to CEI 60529 IP67 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Matière du corps	Zamak
Matière de la tête	Zamak
Couple minimum pour ouverture positive	0,25 N.m
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 CEI 60947-5-1 B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A se conformer à CEI 60947-5-1 annexe A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A se conformer à CEI 60947-5-1 R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A se conformer à CEI 60947-5-1 annexe 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 CEI 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 CEI 60664 4 kV se conformer à CEI 60947-1

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses soci¿½t¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

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 annexe 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 annexe 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 annexe C
Endurance mécanique	10000000 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 CEI 61140 Classe I se conformer à NF C 20-030
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…60 °C
Traitement de protection	TC
Zone poussière	Zone 21 - 22
Certifications du produit	INERIS 04ATEX0014X[RETURN]CEI-Ex INE 17.0020X
Normes	CEI 60079-31 CEI 60079-0
Règlement Européen	2014/34/EU - ATEX directive

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,500 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	15,500 cm
Poids de l'emballage 1	270,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
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	3,782 kg

Durabilité de l'offre

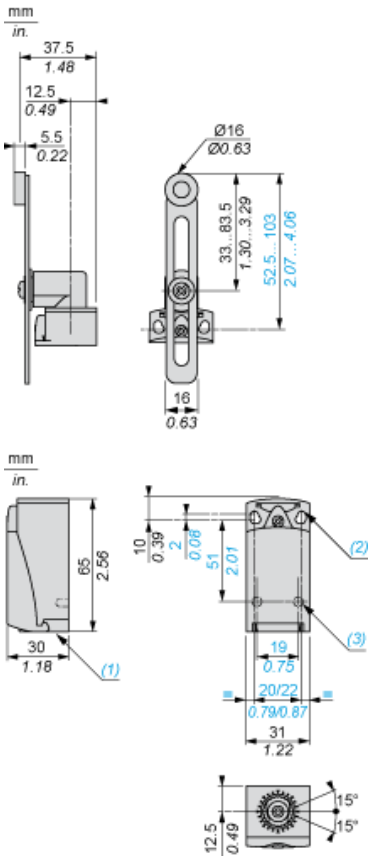
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XCKD3945P16EX

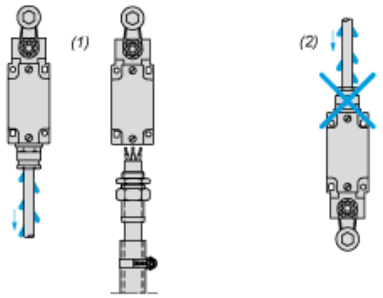
Dimensions



(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

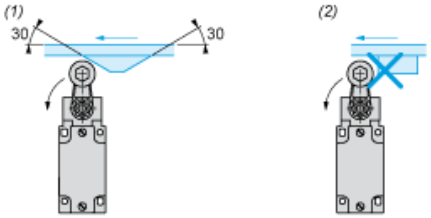
Position du presse-étoupe



(1) Recommandé
(2) A éviter

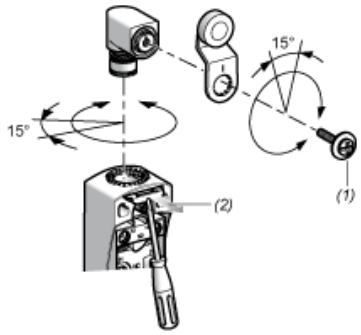
Montage avec têtes rotatives et leviers

Type de came



(1) Recommandé
(2) A éviter

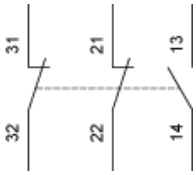
Configuration avec tête ZCE01 et ZCE09



(1) Couple de serrage (Min : 1) (Max : 1,5)
(2) Couple de serrage (Min : 0,8) (Max : 1,2)

Schéma de câblage

3 pôles NF + NF + NO - Action de pince



Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur par came 30°

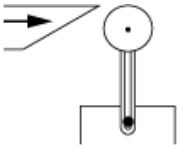
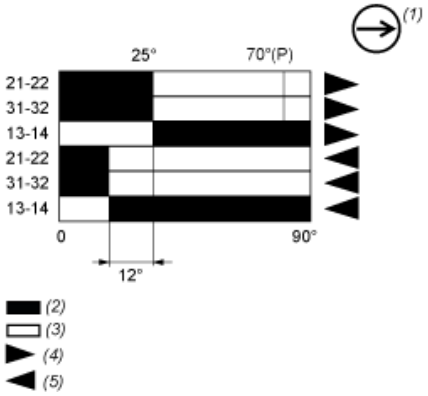


Schéma fonctionnel



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