

Fiche technique du produit

Spécifications



XCKM ATEX - ID Position - poussoir métal vertical - 1NO+2NC - brusque - M20

XCKM3910H29EX

Statut commercial : Commercialisé

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	XCKM
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête de piston
Matière	Métal
Mode de fixation	Par le corps
Mouvement tête de commande	Linéaire
Type d'unité de commande	Poussoir à rappel métal
Mouvement d'attaque	Sur embout
Type d'approche	Approche verticale, 1 sens
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 M20 x1,5 presse étoupe (inclus) 7...13 mm 2 entrée taraudé pour M20 x1,5 presse étoupe
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
Effort minimal d'actionnement	15 N
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Matière du corps	Zamak
Force minimale pour ouverture positive	45 N
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 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
Protection contre les courts-circuits	6 A cartouche fusible, type gG
Durée de vie électrique	5000000 cycle, DC-13, inductive type de charge, 24 V, 3 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, 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, 120 V, 1 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/mn, facteur de charge : 0,5, CC se conformer à CEI 60947-5-1 appendix C
Endurance mécanique	20000000 cycle
Marquage	II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67
Largeur	63 mm
Hauteur	64 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 ambiante de fonctionnement	-20...60 °C
Traitement de protection	TC
Zone poussière	Zone 21 - 22
Certifications du produit	INERIS 04ATEX0014X CEI-Ex INE 17.0020X
Normes	EN/CEI 60079-31 EN/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 cm
Largeur de l'emballage 1	9,5 cm
Longueur de l'emballage 1	15,5 cm
Poids de l'emballage 1	332 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm

Longueur de l'emballage 2	40 cm
---------------------------	-------

Poids de l'emballage 2	4,456 kg
------------------------	----------

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
--------------	-----

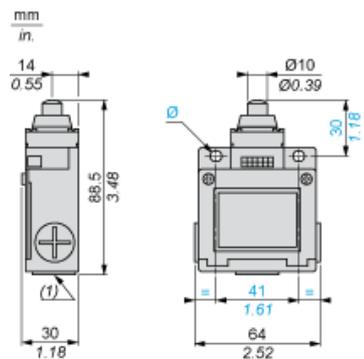
Information sur les exemptions RoHS	Oui
-------------------------------------	---------------------

Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
------------------------	---

Garantie contractuelle

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

Dimensions



- (1) 3 entrées taraudées M20 x 1,5
 \varnothing : 2 trous oblongs $\varnothing 5,2 \times 6,2$.

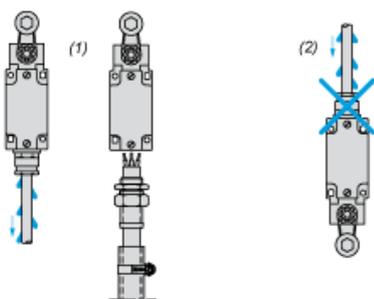
Fiche technique du produit

XCKM3910H29EX

Montage et périmètre de sécurité

Montage avec passage de câble

Position du presse-étoupe



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

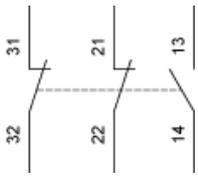
Fiche technique du produit

XCKM3910H29EX

Schémas de raccordement

Schéma de câblage

3 pôles NF + NF + NO - Action de pince



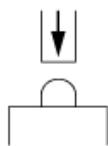
Fiche technique du produit

XCKM3910H29EX

Description technique

Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur à la fin

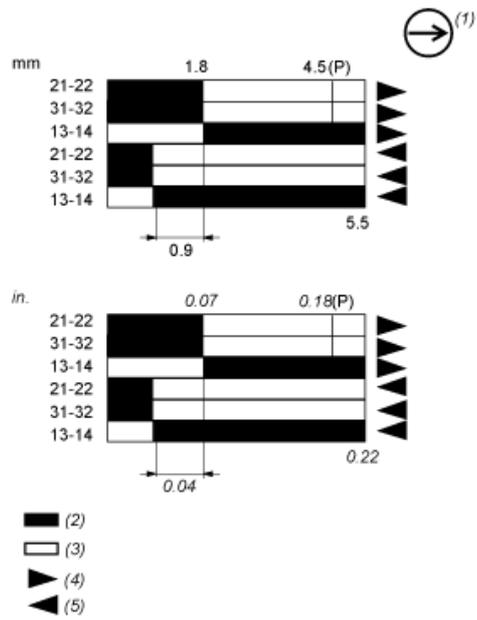


Fiche technique du produit

XCKM3910H29EX

Description technique

Schéma fonctionnel



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

Remplacement(s) recommandé(s)