



Principales

Statut commercial	Commercialisé
Gamme de produits	OsiSense XC
Nom de série	Format standard
Type de produit ou de composant	Commutateur de fin de course
Nom abrégé d'appareil	XCKD
Forme du capteur	Compact
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête multidirectionnelle
Matière	Métal
Matière du corps	Zamak
Matière de la tête	Zamak
Mode de fixation	Par le corps
Mouvement tête de commande	Multi-directionnel
Appareil de commande	Tige souple à ressort à rappel
Type d'approche	Approche multi-directionnelle
Nombre de pôles	2
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action brusque

Complémentaires

Mouvement d'attaque	Avec toute pièce mobile
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm ²
Entrée de câble	1 entrée filetée pour presse-étoupe M16 x 1,5, diamètre extérieur du câble: 4...8 mm
Forme d'isolation entre contacts	Zb
Ouverture positive	Sans
Couple minimal d'actionnement	0,13 N.m
Vitesse d'attaque maximale	1 m/s
Précision de répétition	0,1 mm sur les points d'enclenchement avec 1 million de cycles d'opération
Désignation code des contacts	Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.27 A conformément à IEC 60947-5-1 appendix A Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.27 A conformément à EN 60947-5-1 A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A, Ithe = 10 A conformément à IEC 60947-5-1 appendix A A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A, Ithe = 10 A conformément à EN 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V niveau de pollution 3 conformément à IEC 60947-1 300 V conformément à UL 508 300 V conformément à CSA C22-2 No 14
Résistance entre bornes	<= 25 MOhm conformément à IEC 60255-7 catégorie 3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à IEC 60947-1 6 kV conformément à IEC 60664
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible gG
Durée de vie électrique	5000000 cycle, DC-13 , 48 V, 7 W, cadence de fonctionnement: <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5, c.c. conformément à IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 cycle, DC-13 , 24 V, 10 W, cadence de fonctionnement: <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5, c.c. conformément à IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 cycle, DC-13 , 120 V, 4 W, cadence de fonctionnement: <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5, c.c. conformément à IEC 60947-5-1 appendix C
Durée de vie mécanique	5000000 cycle

Largeur	31 mm
Hauteur	65 mm
Profondeur	30 mm
Masse du produit	0.175 kg

Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	50 gn (durée = 11 ms) conformément à IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	25 gn (f = 10...500 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
Degré de protection IK	IK06 conformément à EN 50102
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I conformément à NF C 20-030 Classe I conformément à IEC 61140
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour stockage	-40...70 °C
Traitement de protection	TC
Certifications du produit	CCC CSA UL
Normes	CSA C22-2 No 14 EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 UL 508