# Fiche produit
## Caractéristiques

# XCMV2110D44
## Telemecanique OsiSense XC - NC+NO brusque, plongeur, connecteur Deutsch DT04 4P




### 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 | XCMD |
| Forme du capteur | Miniature |
| Type de carter | Corps enfichable |
| Type de tête | Tête de piston |
| Matière | Métal |
| Matière du corps | Zamak |
| Matière de la tête | Zamak |
| Mode de fixation | Par le corps |
| Mouvement tête de commande | Linéaire |
| Type d'unité de commande | Poussoir à rappel métal |
| Type d'approche | Approche latérale, 2 sens |
| Nombre de pôles | 2 |
| Description des contacts | 1 "O" + 1 "F" |
| Fonctionnement des contacts | À action brusque |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Mouvement d'attaque | Avec came 30° |
| Raccordement électrique | Connecteur mâle, 4 broches |
| Forme d'isolation entre contacts | Zb |
| Ouverture positive | Avec |
| Force minimale pour ouverture positive | 42,5 N |
| Effort minimal d'actionnement | 8,5 N |
| Vitesse d'attaque maximale | 0,5 m/s |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 1 A à 24 V, DC-13 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A<br>3 A à 24 V, AC-14 |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 6 A |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 36 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-5-1 |
| Résistance maximale entre bornes | 25 mOhm se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 0,8 KV se conformer à CEI 60664<br>0,8 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, 24 V, 3 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C |
| Endurance mécanique | 10000000 cycle |
| Largeur | 30 mm |
| Hauteur | 76 mm |
| Profondeur | 21 mm |
| Poids du produit | 0,09 kg |

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 socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

## Environnement

| | |
|---|---|
| Tenue aux chocs mécaniques | 25 gn pour 18 ms se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux vibrations | 5 gn (f= 10…500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Degré de protection IP | IP66 conforming to CEI 60529<br>IP67 conforming to CEI 60529<br>IP69 conforming to CEI 60529 |
| Tenue aux chocs IK | IK06 conforme à EN 62262 |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe III se conformer à CEI 61140<br>Classe III 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 |
| Certifications du produit | cURus[RETURN]CCC |
| Normes | UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/CEI 60947-5-1<br>EN/CEI 60204-1 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 3 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 7 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 17 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 85 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 50 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 4,777 kg |

## Durabilité de l'offre

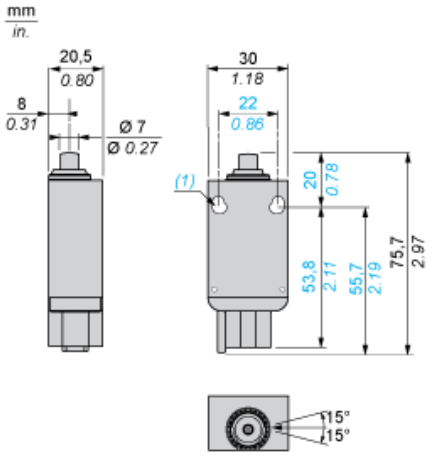
| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

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

# XCMV2110D44

## Dimensions

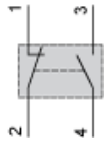



(1) : 2 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 mm sur les centres 22 mm, 2 trous Ø 4,3 sur les centres 20 mm.

## Raccordements et schéma

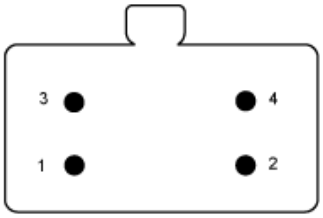
### Schéma de câblage

2 pôles NF + NO - Action de pince




## Raccordements et schéma

### Connecteur Deutsch DT04-4P mâle

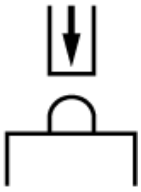



1 : NC
2 : NC
3 : NO
4 : NO

## Description technique

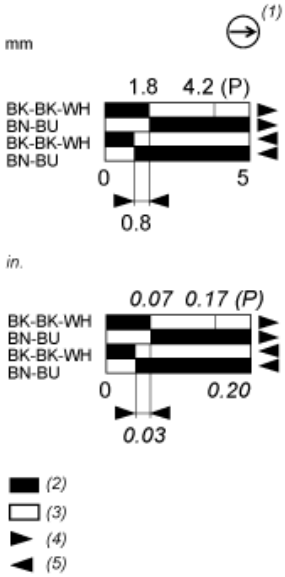
### Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur à la fin



## Description technique

### Schéma fonctionnel, distance de course




(P) : Point d'ouverture positive
(1) : Contact NF avec opération d'ouverture positive
(2) : Fermé
(3) : Ouvert
(4) : Déclenchement
(5) : Réarmement
BK : Noir
WH : Blanc
BU : Bleu
BN : Marron