# Fiche produit
## Caractéristiques

# XT530B1PCL2
## XT5 - Detecteur Capacitif Cylindrique M30 - métal - Sn 10 mm - PNP O+F - 24 VDC



### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Détecteurs de proximité capacitifs Telemecanique XT |
| Type de produit ou équipement | Capteur |
| Type de capteur | Détecteur de proximité capacitif |
| Application spécifique du produit | Détection des matériaux isolés ou conducteurs |
| Nom du capteur | XT5 |
| Forme du capteur | Cylindrique M30 |
| Dimension | 64 mm |
| Type de carter | Fixe |
| Capacité de montage du détecteur | Encastrable |
| Matière | Métal |
| Matière du coffret | Laiton plaqué nickel |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Mode de raccordement | À 4 fils |
| [Sn] portée nominale | 10 mm |
| Sortie logique | 1 "O" + 1 "F" |
| Type de circuit de sortie | CC |
| Type de sortie logique | PNP |
| Raccordement électrique | Sur plage |
| Longueur de câble | 2 m |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité |
| Retard réponse maximal | 15 ms |
| Degré de protection IP | IP67 conforming to CEI 60529<br>IP65 conforming to CEI 60529 |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Filetage ISO | M30 x 1,5 |
| Face de détection | Frontal |
| Matière de la face avant | PBT |
| [Sa] portée de travail | 0…7,2 mm |
| Zone de réglage | 2…20 mm |
| Parcours différentiel | < 0,2 x Sr |
| Précision de répétition | < 0,1 x Sr |
| Isolement | PVC |
| Etat LED | Indication état sortie :1 LED (jaune)<br>État d'alimentation :1 LED (vert) |
| Limites de la tension d'alimentation | 12…30 V CC |
| Courant résiduel maximal | 0,1 mA état ouvert |
| Type de protection | Protection contre les courts-circuits |
| Fréquence de commutation | <= 25 Hz |
| Chute de tension maximale | <2,5 V (fermé) |
| Consommation électrique | < 15 mA |
| Retard à la disponibilité maxi | 300 ms |
| Retard récupération maxi | 15 ms |

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.

| | |
|---|---|
| Courant commuté maximum | 200 mA |
| Marquage | CE |
| Réglage | Sensibilité par potentiomètre |
| Longueur du filetage | 53 mm |
| Longueur | 64 mm |
| Poids du produit | 0,27 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | CEI 60947-5-2<br>UL 61010-1 |
| Certifications du produit | cULus |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25…70 °C |
| Classe d'isolation électrique | Classe III se conformer à CEI 61140 |
| Tenue aux vibrations | 10 gn amplitude = 1 mm (f = 10…55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux décharges électrostatiques | 4 KV contact se conformer à CEI 6100-4-11<br>8 kV air se conformer à CEI 6100-4-11 |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 3 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 |
| Tenue aux transitoires rapides | 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 13,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 206,0 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 30 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 6,502 kg |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| Garantie | 18 months |