

Fiche technique du produit XT230A1FAL2

Caractéristiques

OsiSense XT2 - dét. cap. - M30 - L74mm - plast.-
Sn 15mm - 24..240Vca - câble 2m

Statut commercial : Commercialisé



Principales

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gamme de produits | OsiSense XT |
| Type de capteur | Détecteur de proximité capacitif |
| Application spécifique du produit | Détection des matériaux isolés ou conducteurs |
| Nom du détecteur | XT2 |
| Forme du capteur | Cylindrique M30 |
| Dimension | 74,5 mm |
| Type de carter | Fixe |
| Capacité de montage du détecteur | Non encastrable |
| Matière | Plastique |
| Matière du coffret | Plastique |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Mode de raccordement | 2 fils |
| Portée nominale | 15 mm |
| Sortie numérique | 1 "F" |
| Type de circuit de sortie | AC |
| Raccordement électrique | Câble |
| Longueur de câble | 2 m |
| [Us] tension d'alimentation | 24...240 V CA 50...60 Hz |
| Retard réponse maximal | 30 ms |
| Degré de protection IP | Double isolation IP67 se conformer à CEI 60529 |

Complémentaires

| | |
|-------------------------|---------------|
| Filetage ISO | M30 x 1,5 |
| Face de détection | Frontal |
| [Sa] portée de travail | 0...11 mm |
| Zone de réglage | 0...17 mm |
| Parcours différentiel | < 1...20 % Sr |
| Précision de répétition | < 5 % Sr |
| Isolément | PVC |

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| État LED | Indication état sortie: 1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 20...265 V CA |
| Fréquence de commutation | <= 25 Hz |
| Chute de tension maximale | <10 V (fermé) |
| Consommation électrique | < 4 mA |
| Retard à la disponibilité maxi | 200 ms |
| Retard récupération maxi | 30 ms |
| Courant commuté maximum | 300 mA |
| Marquage | CE |
| Réglage | Sensibilité par potentiomètre |
| Longueur du filetage | 48,5 mm |
| Longueur | 74,5 mm |
| Poids du produit | 0,27 kg |

Environnement

| | |
|--|--|
| Normes | EN/IEC 60947-5-2 |
| Certifications du produit | CULus |
| Température de fonctionnement | -10...60 °C |
| 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 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 |
| Poids de l'emballage 1 | 152 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 0,005 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 21 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 15 cm |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 30 |
| Poids de l'emballage 2 | 5,018 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|---|
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |

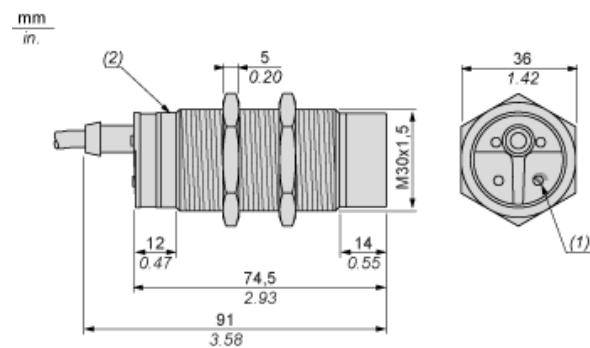
Garantie contractuelle

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

Fiche technique du produit XT230A1FAL2

Encombresments

Dimensions



- (1) Potentiomètre de réglage
(2) Voyant

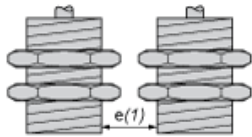
Fiche technique du produit XT230A1FAL2

Montage et périmètre de sécurité

Installation

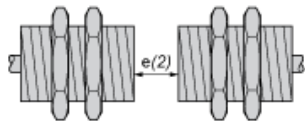
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



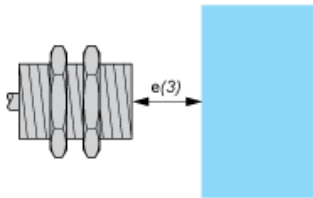
$$e(1) \geq 60$$

Face à face



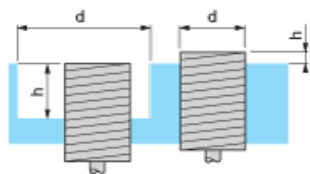
$$e(2) \geq 90$$

Face à un objet métallique



$$e(3) \geq 45$$

Montage en support



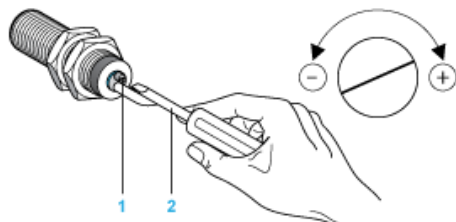
$$d \geq 90$$

$$h \geq 30$$

Couple de serrage de l'écrou de fixation : 8 N.m

Réglage

Réglage de sensibilité



- (1) Potentiomètre de réglage
- (2) Tournevis (inclus avec le capteur)

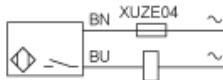
Fiche technique du produit XT230A1FAL2

Schémas de raccordement

Schéma de câblage

Précâblé

2 fils CA, sortie NO



- (BU) Bleu
- (BN) Marron