# Fiche produit
## Caractéristiques

# XT232A1FAL2
## Detecteur capacitif dia32 24 240v ac no 2 fils non noyable cable 2m



### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Détecteurs de proximité capacitifs Telemecanique XT |
| Type de capteur | Détecteur de proximité capacitif |
| Application spécifique du produit | Détection des matériaux isolés ou conducteurs |
| Nom du capteur | XT2 |
| Forme du capteur | Cylindrique lisse Ø 32 mm |
| Dimension | 80 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 |
| [Sn] portée nominale | 20 mm |
| Sortie logique | 1 "F" |
| Type de circuit de sortie | AC |
| Raccordement électrique | Sur plage |
| Longueur de câble | 2 m |
| [Us] tension d'alimentation | 24...240 V CA 50...60 Hz<br>24 V CC |
| Retard réponse maximal | 30 ms |
| Degré de protection IP | Double isolation IP67 conforming to CEI 60529 |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Face de détection | Frontal |
| [Sa] portée de travail | 0…15 mm |
| Zone de réglage | 0…22 mm |
| Parcours différentiel | < 1...20 % Sr |
| Précision de répétition | < 5 % Sr |
| Isolement | PVC |
| Etat LED | Indication état sortie :1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 20…265 V CA |
| Fréquence de commutation | <= 15 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 | 80 mm |
| Poids du produit | 0,4 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

| | |
|---|---|
| Normes | CEI 60947-5-2 |
| Certifications du produit | cULus |
| Température de l'air ambiant en 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<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 | 4,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 13,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 14,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 208,0 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 25 |
| 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 | 5,635 kg |

## Durabilité de l'offre

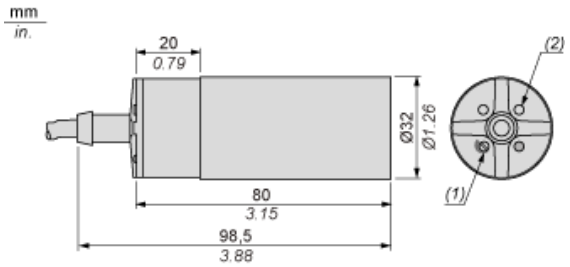
| | |
|---|---|
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

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

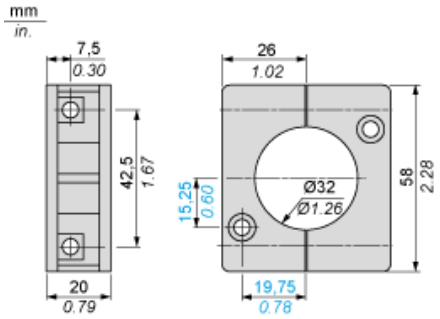
## Encombrements

### Dimensions




(1) Potentiomètre de réglage
(2) Voyant

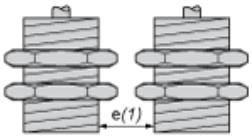
### Accessoire de montage inclus



## Installation

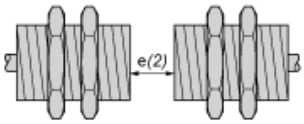
### Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



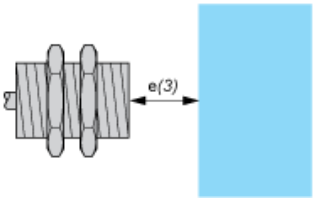

e(1) 65
≥

Face à face



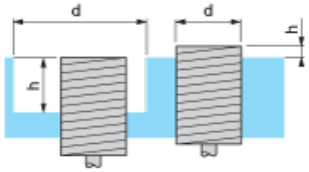

e(2) 120
≥

Face à un objet métallique




e(3) 60
≥

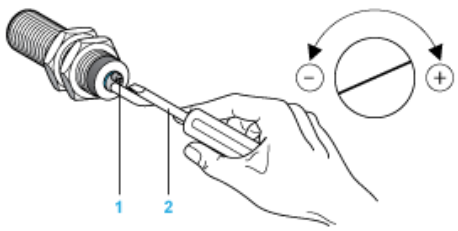
Montage en support




d ≥ 100
h ≥ 30

## Réglage

### Réglage de sensibilité

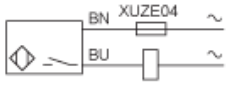



(1) Potentiomètre de réglage
(2) Tournevis (inclus avec le capteur)

## Schéma de câblage

### Précâblé

2 fils CA, sortie NO




(BU) Bleu
(BN) Marron