

# XS618B3DAL2

## DETECTEUR INDUCTIF CYL COURT M18 12 24VDC NO 2FILS NOY PORTEE 8MM CABLE 2M



### Principales

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                | OsiSense XS                                                                   |
| Nom de gamme                     | Universel                                                                     |
| Type de capteur                  | Détecteur de proximité inductif                                               |
| Nom du détecteur                 | XS6                                                                           |
| Forme du capteur                 | Cylindrique M18                                                               |
| Dimension                        | 40 mm                                                                         |
| Type de carter                   | Fixe                                                                          |
| Capacité de montage du détecteur | Encastrable                                                                   |
| Matière                          | Métal                                                                         |
| Type de signal de sortie         | Numérique                                                                     |
| Mode de raccordement             | 2 fils                                                                        |
| Portée nominale                  | 8 mm                                                                          |
| Sortie numérique                 | 1 "F"                                                                         |
| Type de circuit de sortie        | CC                                                                            |
| Raccordement électrique          | Câble                                                                         |
| Longueur de câble                | 2 m                                                                           |
| [Us] tension d'alimentation      | 12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité                   |
| Pouvoir de commutation en mA     | <= 100 mA CC avec protection contre les surcharges et courts-circuits         |
| Degré de protection IP           | Double isolation IP68 se conformer à CEI 60529 IP69K se conformer à DIN 40050 |

### Complémentaires

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Type de filetage                     | M18 x 1                    |
| Face de détection                    | Frontal                    |
| Matière de la face avant             | PPS                        |
| Matière du coffret                   | Laiton plaqué nickel       |
| Portée                               | > 4...8 mm                 |
| Domaine de fonctionnement            | 0...6,4 mm                 |
| Parcours différentiel                | 1...15% du sr              |
| Composition du câble                 | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Isolement                            | PvR                        |
| État LED                             | État sortie: 1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...36 V CC               |
| Fréquence de commutation             | <= 1000 Hz CC              |
| Chute de tension maximale            | <4 V (fermé)               |
| Retard à la disponibilité maxi       | 10 ms                      |
| Retard réponse maximal               | 0,3 ms                     |
| Retard récupération maxi             | 0,3 ms                     |
| Marquage                             | CE                         |
| Longueur du filetage                 | 28 mm                      |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Longueur         | 40 mm   |
| Poids du produit | 0,11 kg |

## Environnement

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Certifications du produit             | CSA<br>UL                                                                |
| Température de fonctionnement         | -25...70 °C                                                              |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C                                                              |
| Tenue aux vibrations                  | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27                           |

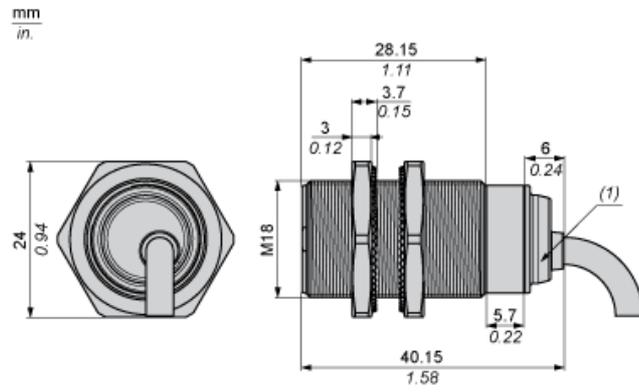
## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                    |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                  |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                    |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                           |

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



(1) Voyant

---

Distances minimales de montage

---

Côte à côte



e(1) 16 mm (0.63 in.)

≥

Face à face



e(2) 100 mm (3.94 in.)

≥

Face à un objet métallique



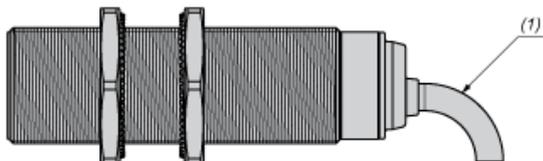
e(3) 25 mm (0.98 in.)

≥

---

Montage

---



(1) Pliage : 4 fois le diamètre externe du câble

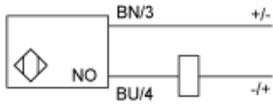
---

Schémas de câblage

---

2 fils, non polarisé

Sortie NO



BU : Bleu  
BN : Marron