



### Principales

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Gamme de produit                 | Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS                    |
| Nom de gamme                     | Universel   |
| Type de capteur                  | Détecteur de proximité inductif                                       |
| Application                      | -   |
| Nom du capteur                   | XS5   |
| Forme du capteur                 | Cylindrique M8  |
| Dimension                        | 42 mm   |
| Type de carter                   | Fixe  |
| Capacité de montage du détecteur | Encastrable   |
| Matière                          | Métal   |
| Type de signal de sortie         | Numérique   |
| Mode de raccordement             | À 3 fils  |
| [Sn] portée nominale             | 1,5 mm  |
| Sortie logique                   | 1 "F"   |
| Type de circuit de sortie        | CC  |
| Type de sortie logique           | PNP   |
| Raccordement électrique          | Connecteur mâle M8, 3 broches   |
| [Us] tension d'alimentation      | 12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité           |
| Pouvoir de commutation en mA     | <= 200 mA CC avec protection contre les surcharges et courts-circuits |
| Degré de protection IP           | IP67 conforming to CEI 60529  |

### Complémentaires

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Type de filetage                     | M8 x 1                     |
| Face de détection                    | Frontal                    |
| Matière de la face avant             | PPS                        |
| Matière du coffret                   | Acier inoxydable 303       |
| Domaine de fonctionnement            | 0...1,2 mm                 |
| Parcours différentiel                | 1...15% du sr              |
| Etat LED                             | État sortie :1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...36 V CC               |
| Fréquence de commutation             | <= 5000 Hz                 |
| Chute de tension maximale            | <2 V (fermé)               |
| Consommation électrique              | <= 10 mA sans charge       |
| Retard à la disponibilité maxi       | 10 ms                      |
| Retard réponse maximal               | 0,1 ms                     |
| Retard récupération maxi             | 0,1 ms                     |
| Marquage                             | CE                         |
| Longueur du filetage                 | 26 mm                      |
| Longueur                             | 42 mm                      |
| Poids du produit                     | 0,025 kg                   |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Certifications du produit              | UL[RETURN]CSA  |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C  |
| Température ambiante de 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                           |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 1,700 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 3,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 16,000 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 17,000 g  |
| Type d'emballage 2             | S02       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 44        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 1,253 kg  |
| Type d'emballage 3             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 704       |
| Hauteur de l'emballage 3       | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 60,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 80,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 36,200 kg |

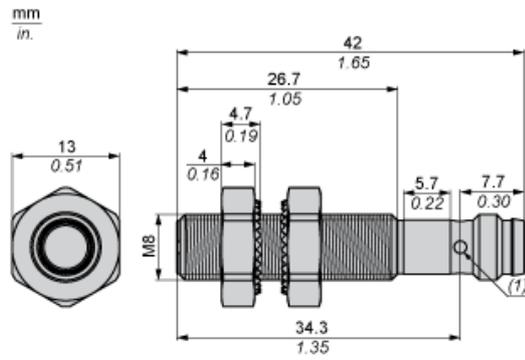
## Durabilité de l'offre

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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)  |
| Sans mercure                        | Oui   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>   |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>  |
| Proposition &nbsp;65 de Californie  | WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> |

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



(1) Voyant

---

Distances minimales de montage

---

Côte à côte



e(1) 3 mm (0.12 in.)

≥

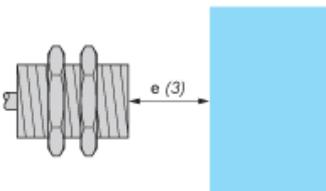
Face à face



e(2) 18 mm (0.71 in.)

≥

Face à un objet métallique



e(3) 4,5 mm (0.18 in.)

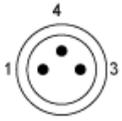
≥

---

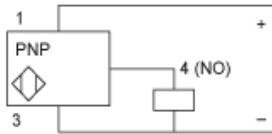
## Schémas de câblage

---

Connecteur M8

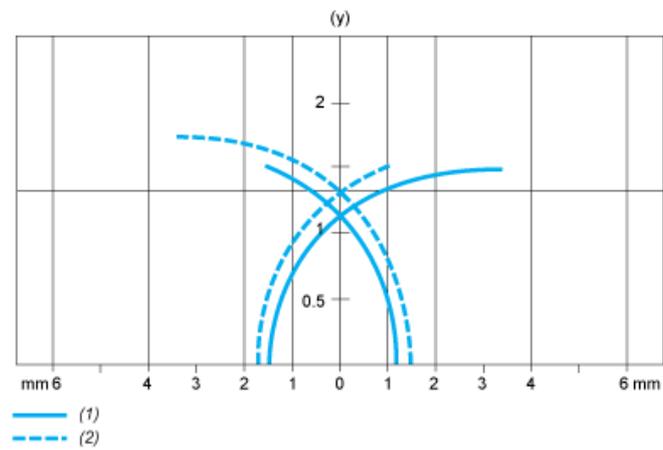


PNP



Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm