

# Fiche produit

## Caractéristique

# XS518BLPAM12

OsiSense XS5 - détecteur inductif - M18  
- L74mm - laiton - Sn 5 mm - conn. M12



## Principales

|                                  |                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                | OsiSense XS                                                           |
| nom de gamme                     | Universel                                                             |
| type de capteur                  | Détecteur de proximité inductif                                       |
| fonction de l'appareil           | -                                                                     |
| nom du détecteur                 | XS5                                                                   |
| forme du capteur                 | Cylindrique M18                                                       |
| dimension                        | 74 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                                                              |
| portée nominale                  | 5 mm                                                                  |
| sortie numérique                 | 1 "F"                                                                 |
| type de circuit de sortie        | CC                                                                    |
| type de sortie numérique         | PNP                                                                   |
| raccordement électrique          | Connecteur mâle M12 4 broches                                         |
| [Us] tension d'alimentation      | 12...48 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 se conformer à IEC 60529<br>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 boîtier                   | Laiton plaqué nickel           |
| domaine de fonctionnement            | 0...4 mm                       |
| parcours différentiel                | 1...15% du sr                  |
| état LED                             | 1 LED (jaune) pour état sortie |
| limites de la tension d'alimentation | 10...58 V CC                   |

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| fréquence de commutation       | <= 2000 Hz             |
| chute de tension maximale      | <= 2 V, fermé état     |
| consommation électrique        | <= 10 mA (sans charge) |
| retard à la disponibilité maxi | <= 10 ms               |
| retard réponse maximal         | <= 0,15 ms             |
| retard récupération maxi       | <= 0,35 ms             |
| marquage                       | CE                     |
| longueur du filetage           | 52 mm                  |
| hauteur                        | 18 mm                  |
| longueur                       | 74 mm                  |

## 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 IEC 60068-2-6 |
| tenue aux chocs mécaniques            | 50 gn (durée = 11 ms) se conformer à IEC 60068-2-27                      |

## Durabilité de l'offre

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental                | Produit Green Premium                                                     |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine)        | Se conformer - depuis 1004 - Déclaration de conformité Schneider Electric |
| REACH                                 | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil                       |
| Profil environnemental du produit     | Disponible                                                                |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible                                                                |