



## Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Application
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Application	Agro-alimentaire
Segment de marché	Pharmaceutique
Nom du capteur	XS2
Forme du capteur	Cylindrique M12
Dimension	50 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
[Sn] portée nominale	7 mm
Sortie logique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	NPN
Raccordement électrique	Sur plage
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	12...48 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA 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	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	PPS
Portée	> 4...8 mm
Domaine de fonctionnement	0...5,6 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Composition du câble	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Isolement	PVC
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...58 V CC
Fréquence de commutation	<= 2500 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	<= 10 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	10 ms
Retard réponse maximal	0,2 ms
Retard récupération maxi	0,2 ms
Marquage	CE

Longueur du filetage	42 mm
Longueur	50 mm
Poids du produit	0,065 kg

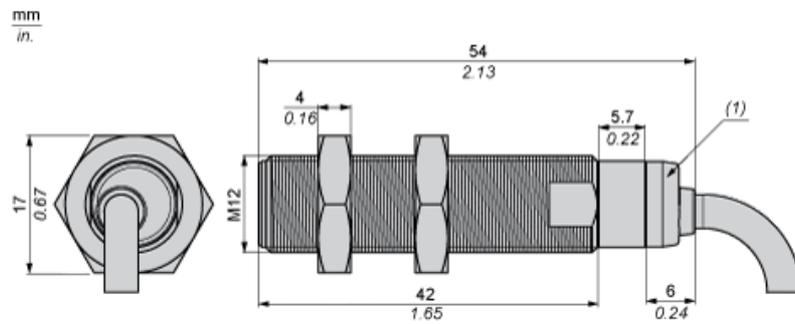
## Environnement

Certifications du produit	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...85 °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

## 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>

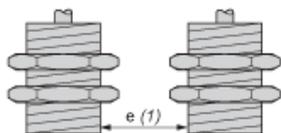
Dimensions



(1) Voyant

## Distances minimales de montage en mm

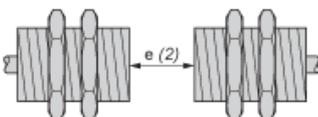
Côte à côte



e(1) 48 mm (1.89 in.)

≥

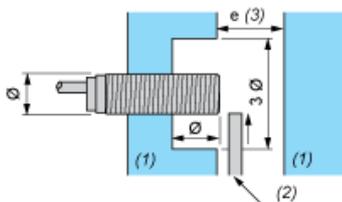
Face à face



e(2) 84 mm (3.31 in.)

≥

Face à un objet métallique



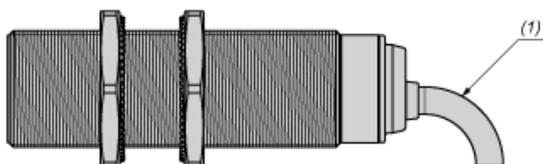
e(3) 21 mm (0.83 in.)

≥

(1) Métal

(2) Objet à détecter

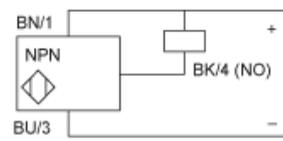
## Montage



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

## Schémas de câblage

NPN



BU : Bleu  
BN : Marron  
BK : Noir