



### Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Application
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Type de circuit électrique	Sortie analogique
Nom du capteur	XS4
Forme du capteur	Cylindrique M18
Dimension	41 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Analogique
Mode de raccordement	À 3 fils
Portée nominale	8 mm
Type de circuit de sortie	CC
Plage de sortie analogique	0...10 V
Raccordement électrique	Sur plage
Longueur de câble	5 m
[Us] tension d'alimentation	24...48 V CC
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

### Complémentaires

Type de filetage	M18 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	PBT
Domaine de fonctionnement	0,8...8 mm
Précision de répétition	<= 3% du Sr
Erreur de linéarité	+/- 2 mA
Composition du câble	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Isolement	PvR
Limites de la tension d'alimentation	15...58 V CC
Fréquence de commutation	<= 500 Hz
Consommation électrique	4 mA sans charge
Dérive du courant de sortie maximal	10 %
Marquage	CE
Longueur du filetage	26 mm
Longueur	41 mm

### Environnement

Certifications du produit	CSA CCC UL
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,7 cm
Largeur de l'emballage 1	12,4 cm
Longueur de l'emballage 1	13,3 cm
Poids de l'emballage 1	159,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	14
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	2,535 kg
Hauteur de l'emballage 3	15 cm

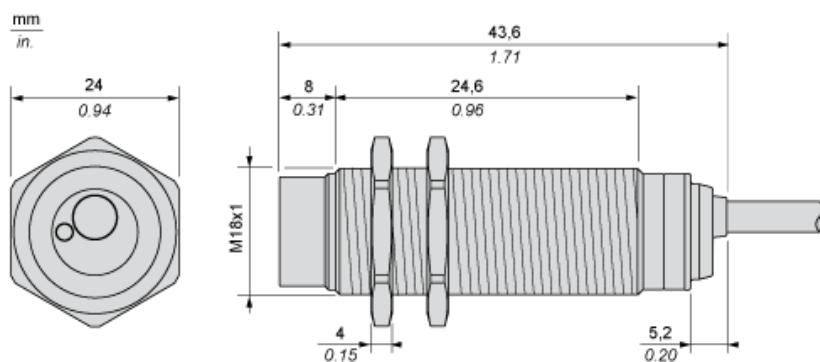
## Durabilité de l'offre

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

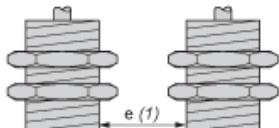
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



### Distances minimales de montage

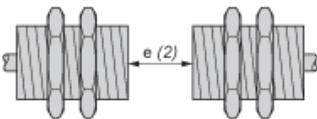
#### Côte à côte



e(1) 32 mm (1.26 in.)

≥

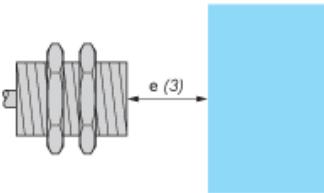
#### Face à face



e(2) 96 mm (3.78 in.)

≥

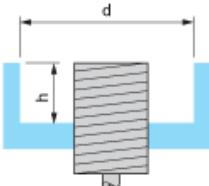
#### Face à un objet métallique



e(3) 24 mm (0.94 in.)

≥

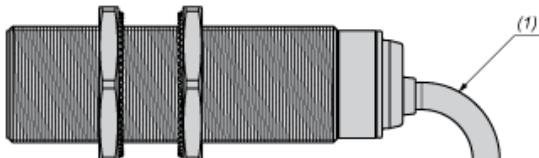
#### Monté en support métallique



d ≥ 56 mm (2.20 in.)

h ≥ 16 mm (0.63 in.)

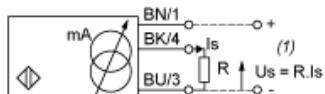
### Montage



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

### Schémas de câblage

#### Connexion 3 fils



(1) Sortie de tension

BN : Marron

BK : Noir

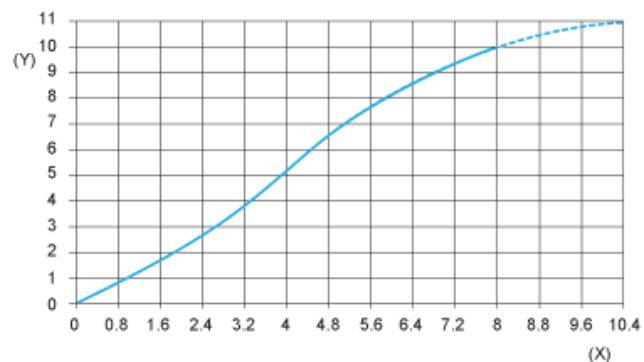
BU : Bleu

	Courant de sortie	Valeur d'impédance de charge	Tension de sortie	Valeur d'impédance de charge
24 V	0-10 mA	$R \leq 1500 \Omega$	0-10 V	$R \leq 1000 \Omega$
48 V	0-10 mA	$R \leq 3300 \Omega$	0-10 V	$R \leq 1000 \Omega$

---

Courbes de sortie

---



(Y)  $I_s$  (V)  
(X) Distance capteurs - objet (mm)