Fiche produit
Caractéristiques

XS4P30AB120
OsiSense XS4 - détecteur inductif - M30 - L53mm - PBT - Sn 1,5..15mm - câble 2m

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 M30
Dimension	53 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Analogique
Mode de raccordement	2 fils
[Sn] portée nominale	15 mm
Type de circuit de sortie	CC
Plage de sortie analogique	4...20 mA
Raccordement électrique	Sur plage
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	12…24 V CC
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Type de filetage	M30 x 1,5
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	PBT
Domaine de fonctionnement	1,5…15 mm
Précision de répétition	<= 3% du Sr
Erreur de linéarité	+/- 2 mA
Composition du câble	3 x 0,34 mm²
Isolement	PVC
Limites de la tension d'alimentation	10…38 V CC
Fréquence de commutation	<= 300 Hz
Consommation électrique	4 mA sans charge
Dérive du courant de sortie maximal	10 %
Marquage	CE
Longueur du filetage	32 mm
Hauteur	30 mm
Longueur	53 mm
Poids du produit	0,1 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Certifications du produit	UL[RETURN]CSA
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	4,100 cm
Largeur de l'emballage 1	9,500 cm
Longueur de l'emballage 1	13,000 cm
Poids de l'emballage 1	127,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	44
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	6,139 kg

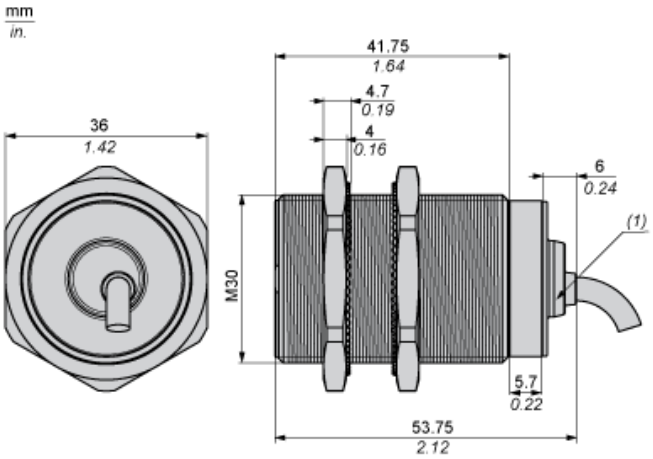
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

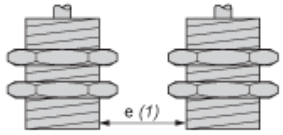
Dimensions



(1) Voyant

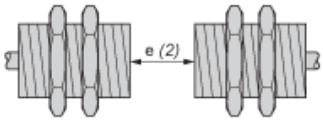
Distances minimales de montage

Côte à côte



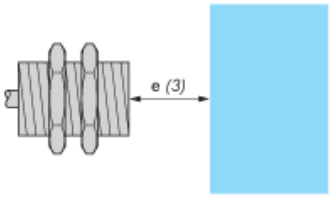
e(1) 60 mm (2.36 in.)
≥

Face à face



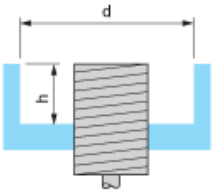
e(2) 180 mm (7.09 in.)
≥

Face à un objet métallique



e(3) 45 mm (1.77 in.)
≥

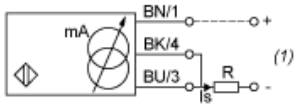
Monté en support métallique



d ≥ 90 mm (3.54 in.)
h ≥ 30 mm (1.18 in.)

Schémas de câblage

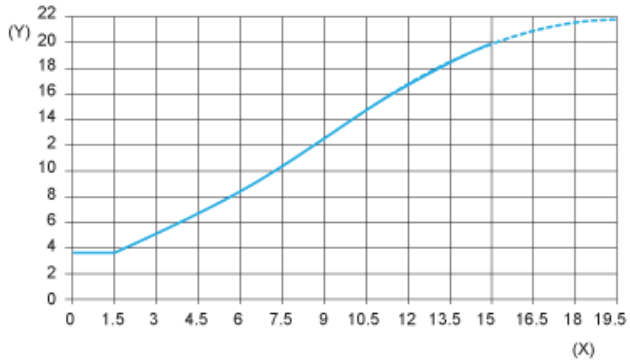
Connexion 2 fils



(1) Courant de sortie
BN : Marron
BK : Noir
BU : Bleu

	Courant de sortie	Valeur d'impédance de charge
12 V	4-20 mA	R ≤ 8,2 Ω
24 V	4-20 mA	R ≤ 470 Ω

Courbes de sortie



(Y) Is (mA)
(X) Distance capteurs - objet (mm)