

Fiche technique du produit

Spécifications



XS détecteur inductif plast - M30 L70mm non noyable Sn15mm AC/DC NO - 1/2p20UNF

XS4P30MA230K

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Nom du capteur	XS4
Forme du capteur	Cylindrique M30
Dimension	70 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	2 fils
Portée nominale	15 mm
Sortie logique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CA/CC
Raccordement électrique	Connecteur mâle 1/2"20 UNF, 3 broches
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Pouvoir de commutation en mA	5...200 mA CC 5...300 mA CA
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	PPS
Domaine de fonctionnement	0...12 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Etat LED	État sortie: 1 LED (jaune)

Limites de la tension d'alimentation	20...264 V CA/CC
Courant résiduel maximal	0,6 mA état ouvert
Fréquence de commutation	<= 1000 Hz CC <= 25 Hz CA
Chute de tension maximale	<5,5 V (fermé)
Retard à la disponibilité maxi	40 ms
Retard réponse maximal	0,2 ms
Retard récupération maxi	0,4 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	52 mm
Hauteur	30 mm
Longueur	70 mm
Poids	0,08 kg

Environnement

Certifications du produit	CSA UL Ecolab CCC
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	4,0 cm
Largeur de l'emballage 1	9,1 cm
Longueur de l'emballage 1	11,2 cm
Poids de l'emballage 1	78,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	1,865 kg
Hauteur de l'emballage 3	15 cm

Durabilité de l'offre

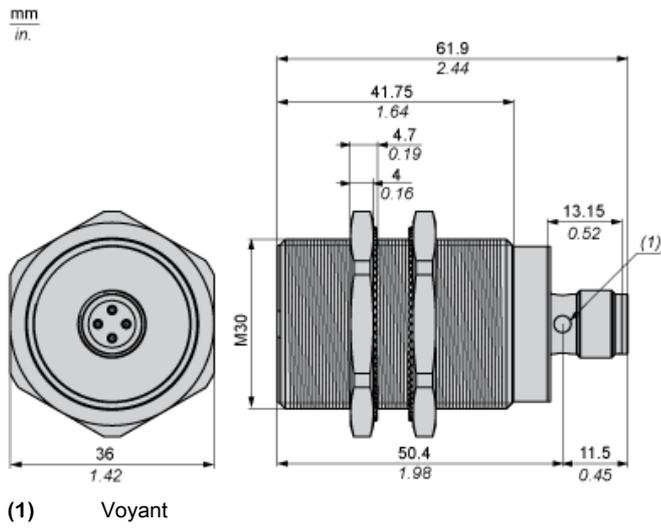
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE

Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

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

Dimensions



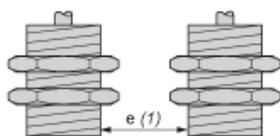
Fiche technique du produit

XS4P30MA230K

Montage et périmètre de sécurité

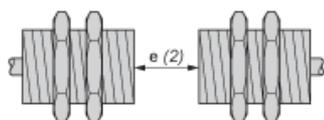
Distances minimales de montage

Côte à côte



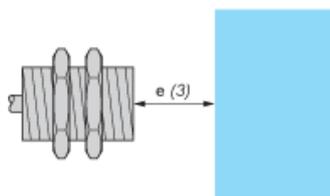
$e(1) \geq 60 \text{ mm (2.36 in.)}$

Face à face



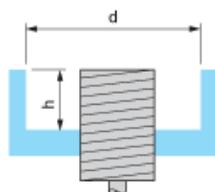
$e(2) \geq 180 \text{ mm (7.09 in.)}$

Face à un objet métallique



$e(3) \geq 45 \text{ mm (1.77 in.)}$

Monté en support métallique



$d \geq 90 \text{ mm (3.54 in.)}$

$h \geq 30 \text{ mm (1.18 in.)}$

Fiche technique du produit

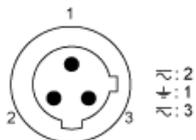
XS4P30MA230K

Schémas de raccordement

Schémas de câblage

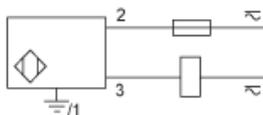
1/2"- 20UNF

1/2"-20UNF



- 1 : Mise à la terre
- 2 : CA
- 3 : CA

Sortie NO



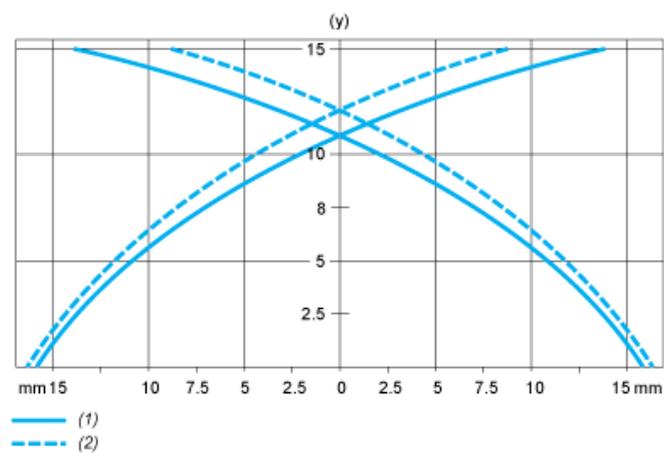
Fiche technique du produit

XS4P30MA230K

Courbes de performance

Courbes de performances

Cible en acier standard : 45x45x1 mm



- (1) Points de collecte
- (2) Points de dépose (objet approchant latéralement)
- (y) Distance de détection en mm

Remplacement(s) recommandé(s)