Fiche produit
Caractéristiques

XS4P12MA230K
XS détecteur inductif plast - M12 L61mm non noyable Sn4mm AC/DC NO - 1/2p20 UNF



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 M12
Dimension	61 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
[Sn] portée nominale	4 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 CA/CC
Degré de protection IP	IP67 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Type de filetage	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	PPS
Domaine de fonctionnement	0…3,2 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	<= 25 Hz CA <= 3000 Hz CC
Chute de tension maximale	<5,5 V (fermé)
Retard à la disponibilité maxi	40 ms
Retard réponse maximal	0,2 ms
Retard récupération maxi	0,2 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	42 mm
Hauteur	15 mm
Longueur	61 mm

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Environnement

Certifications du produit	Ecolab[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA
Température de l'air ambiant en 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	4,100 cm
Largeur de l'emballage 1	9,500 cm
Longueur de l'emballage 1	6,500 cm
Poids de l'emballage 1	27,000 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	808,000 g

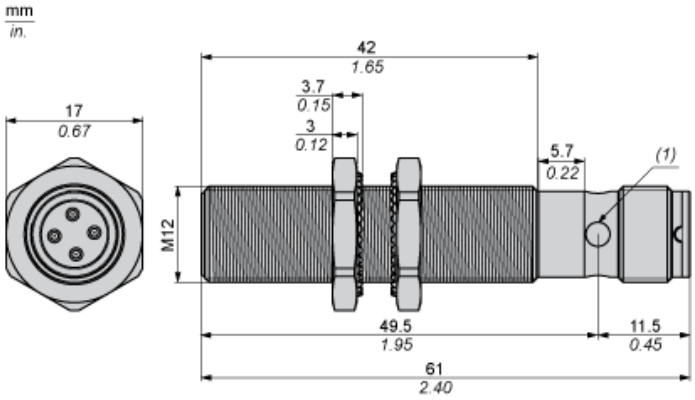
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

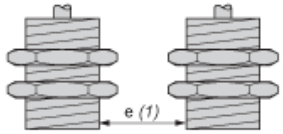
Dimensions



(1) Voyant

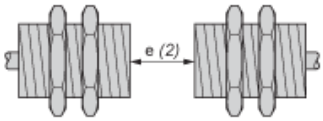
Distances minimales de montage

Côte à côte



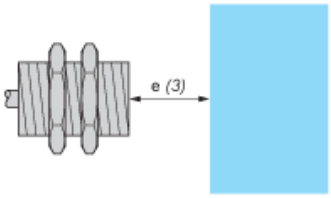
e(1) 16 mm (0.63 in.)
≥

Face à face



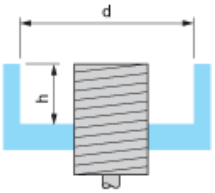
e(2) 48 mm (1.89 in.)
≥

Face à un objet métallique



e(3) 12 mm (0.47 in.)
≥

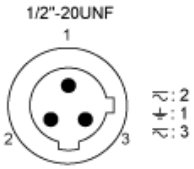
Monté en support métallique



d ≥ 36 mm (1.42 in.)
h ≥ 8 mm (0.31 in.)

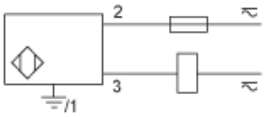
Schémas de câblage

1/2"- 20UNF



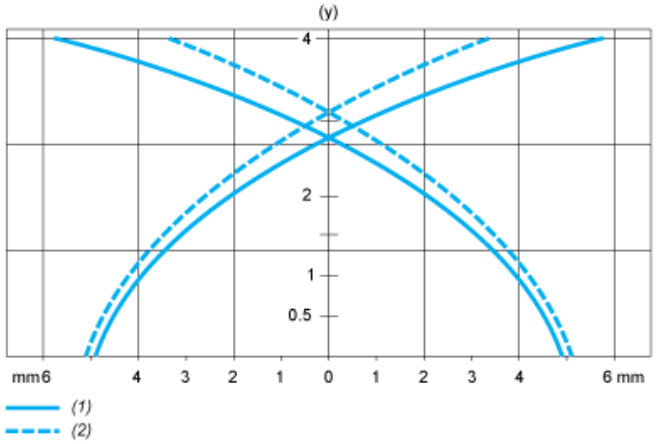
1 : Mise à la terre
2 : CA
3 : CA

Sortie NO



Courbes de performances

Cible en acier standard : 12x12x1 mm



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