

XX918A3C2M12

détecteur ultrasons - M18 - proximité - Sn 0.5m -
4..20 mA - M12



Principales

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de détecteur	Détecteur à ultrasons
Nom de série	Universel
Nom du détecteur	XX9
Forme du capteur	Cylindrique M18
Detection system	Diffusion
Portée nominale	0.5 m réglable with remote teach pushbutton
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Analogique
Mode de raccordement	À 4 fils
Sortie analogique	4...20 mA
[Us] tension d'alimentation	12...24 V c.c. protection inversion de polarité
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12 4 broches
[Sd] domaine de détection	0.051...0.508 m
Angle du faisceau	6 °
Degré de protection IP	IP67 conformément à IEC 60529

Complémentaires

Matière du coffret	Valox
Matière de la face avant	Époxy
Filetage ISO	M18 x 1
Limites de la tension d'alimentation	10...28 V c.c.
[Sa] portée de travail	0.051...0.508 m (mode apprentissage)
Zone aveugle	0...51 mm
Fréquence de transmission	300 kHz
Précision de répétition	1.27 %
Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90°	-7...7 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Diamètre du cylindre 1,6 mm
LED d'état	1 DEL (couleur double) pour assistance de réglage 1 DEL (vert) pour alimentation activée 1 DEL (jaune) pour état sortie
Consommation électrique	40 mA
Pouvoir de commutation maximum	10...500 Ohm avec protection contre les surcharges et court-circuits
Tension de déchet	< 1 V
Réglage	Choix pente avec bouton teach
Retard à la disponibilité	100 ms
Retard réponse	25 ms
Retard récupération	25 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	43 mm
Hauteur hors tout CAO	18 mm
Largeur hors tout CAO	18 mm
Profondeur hors tout CAO	79 mm
Masse du produit	0.033 kg

Environnement

Normes	IEC 60947-5-2
--------	---------------

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 utilisant des produits 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 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.

Température de fonctionnement	-20...65 °C
Température ambiante pour stockage	-40...80 °C
Tenue aux vibrations	+/-1 mm conformément à IEC 60068-2-6 10...55 Hz
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn sur les 3 axes pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV niveau 4 conformément à IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m niveau 3 conformément à IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV niveau 3 conformément à IEC 61000-4-4