

XX518A3PAM12

détecteur ultrasons - M18 - proximité - Sn 0.5m -
1NO - M12



Principales

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de détecteur	Détecteur à ultrasons
Nom de série	Universel
Nom du détecteur	XX5
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	Numérique
Sortie TOR	1 "F"
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie TOR	PNP
[Us] tension d'alimentation	12...24 V c.c. avec 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)
Trajectoire différentielle maximale	2.5 mm
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 2,5 mm distance de détection jusqu'à 150 mm
DEL d'état	1 DEL (vert) pour alimentation activée 1 DEL (jaune) pour état sortie
Consommation électrique	40 mA
Courant commuté maximum	100 mA avec protection contre les surcharges et court-circuits
Tension de déchet	< 1 V
Fréquence de commutation	<= 40 Hz
Retard à la disponibilité	100 ms
Retard réponse	10 ms
Retard récupération	10 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

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.

Normes	IEC 60947-5-2
Température ambiante pour 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