Fiche produit
Caractéristiques

XUYAFVCO946S

capt. photoélec – XUY – DEL rouge – connect M8 – PNP et NPN

Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application d'assemblage
Application spécifique pour détecteur photoélectrique	Détection dans les environnements hostiles Détection d'éléments sortant d'un four (fibres à haute température) Détection de la présence de pièces dans un moule en plastique Surveillance position ou présence pièces sur montage ou machine d'emballage
Nom du détecteur	XUY
Forme du capteur	Dessin de la fibre
Émission	DEL rouge

Complémentaires

Type de détecteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Matière	Plastique
Matière du coffret	Polycarbonate
Fréquence d'impulsion	8 kHz
Type de signal de sortie	Numérique
Type de sortie	Statique
Sortie TOR	1 "O" ou 1 "F" programmable
Type de sortie TOR	PNP et NPN
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M8, 4 broches
Type de circuit d'alimentation	DC
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC avec protection inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V DC
Tension état 0 garanti	< 1.4 V
Tension état 1 garanti	> 3 V
Pouvoir de commutation en mA	100 mA pour protection contre les surcharges et court-circuits
Fréquence de commutation	< 1 kHz
Tension de déchet	< 2 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 40 mA (sans charge)
Retard réponse	<= 5 ms pour fibre optique en verre 3 mm
Retard récupération	<= 5 ms pour fibre optique en verre 3 mm
Réglage	Réglage de sensibilité avec mode apprentissage
Masse du produit	0.047 kg

Environnement

Certifications du produit	CE CULus
Température de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour stockage	-20...80 °C
Immunité à la lumière ambiante	<= 10000 lx avec lumière naturelle <= 20000 lx avec ampoule à incandescence
Degré de protection IP	IP65 conformément à IEC 60529

Contractual warranty

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.