



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application automobile
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XUR
Forme du capteur	Compact
Système de détection	Réflexion directe
Emission	Rouge ou vert
Portée nominale	18 Mm point 2 x 7 mm lentille XURZ01 requise 7 Mm point 1 x 4 mm lentille XURZ02 requise 9 mm point 1,5 x 5 mm sans cabochon
Matière	Métal
Fréquence de commutation	<= 10 KHz
Type de signal de sortie	Numérique Analogique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie logique	PNP ou NPN
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Plage sorties analogiques	0...5,5 V, CC
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 réglable 3 positions, 4 broches
Application spécifique du produit	Marque de couleur
Vente par quantité indivisible	1

Complémentaires

Matière du coffret	Alliage de zinc
Matière de la lentille	Verre
Largeur minimale du trait à détecter	0,5 mm
Désaxage maximal vertical	20 °
Citesse de passage maximale de l'objet	10 m/s, largeur minimale de la marque détectée: 1 mm
Type de sortie	Statique
Réglage de la fonction de sortie	Programmation éclaircissement ou obscurcissement
Sortie additionnelle	Avec sortie analogique
Etat LED	État sortie :1 LED (rouge)
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	CC
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Chute de tension maximale	<1 V (régime fermé), NPN <2 V (régime fermé), PNP
Consommation électrique	<= 80 mA sans charge
Plage de réglage de temporisation	20 ms activation/désactivation de la temporisation désactivée par commutateur interne retard
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard réponse maximal	0,05 ms
Retard récupération maxi	0,05 ms

Réglage	Réglage de sensibilité avec mode apprentissage
Profondeur	58 mm
Hauteur	82 mm
Largeur	31 mm
Poids du produit	0,55 kg

Environnement

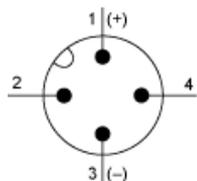
Certifications du produit	CE
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10...55 °C
Température ambiante de stockage	-20...70 °C
Tenue aux vibrations	7 gn, amplitude = +/-0,6 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

Durabilité de l'offre

Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Schémas de câblage

Schéma du connecteur



1/ 10...30 VCC

Marron :

2/ Entrée de réglage

Blanc :

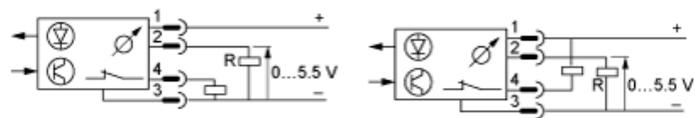
3/ 0 V

Bleu :

4/ Sortie

Noir :

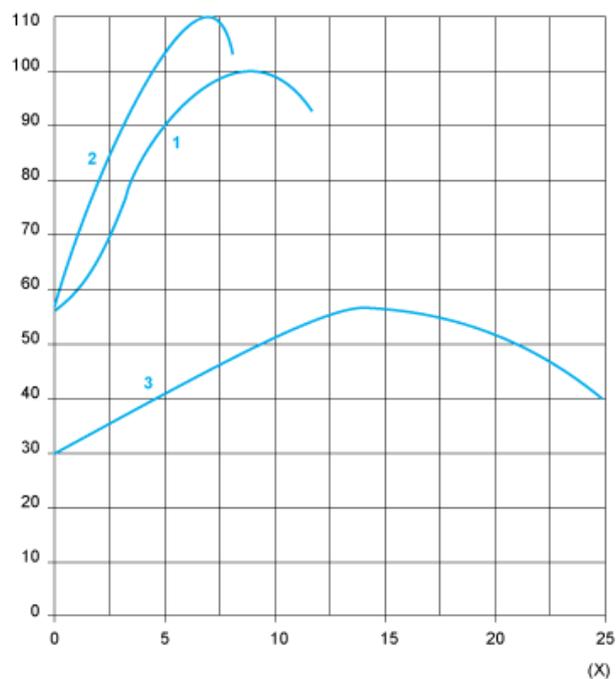
PNP ou NPN programmable



$R = 2,2 \text{ k}\Omega$

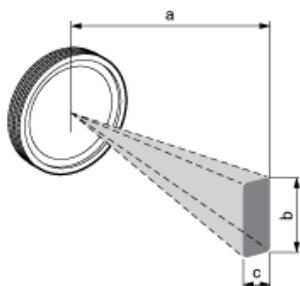
Courbes

Courbe de détection



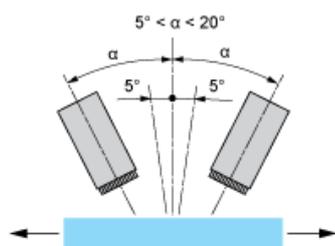
- (x) Distance (mm)
 1 : XURK●●●●●●●●●●
 2 : Avec XURZ01
 3 : Avec XURZ02

Zone de détection et taille du point lumineux (mm)



	a	b	c
	9	9	1,5
Avec XURZ01	18	7	2
Avec XURZ02	7	4	1

Inclinaison verticale



Un angle de 5 à 10° par rapport à la verticale est recommandé pour les surfaces réfléchissantes ou transparentes. Inclinaison verticale maximum : 20°