

## Références

# DéTECTEURS photoélectriques

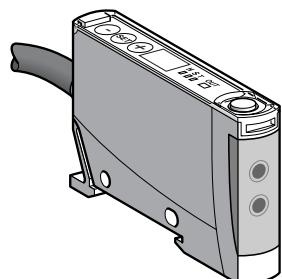
Osiris® Universel et Optimum

Design fibre, amplificateurs

Trois fils courant continu, sortie statique

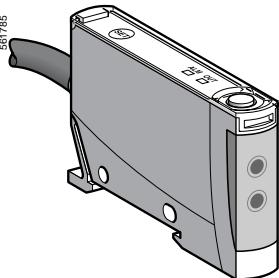
A apprentissage

561584



XUD A2

561785



XUD A1

## Amplificateurs universels (avec ajustage fin et écran 4 digits)

Portée (Sn) m	Fonction	Sortie	Connectique	Référence	Masse kg
Selon la fibre	NO/NC Programmable	PNP	Par câble	<b>XUD A2PSML2</b>	0,040
			Connecteur M8	<b>XUD A2PSMM8</b>	0,040
		NPN	Par câble	<b>XUD A2NSML2</b>	0,040
			Connecteur M8	<b>XUD A2NSMM8</b>	0,040

## Amplificateurs optimum

Portée (Sn) m	Fonction	Sortie	Connectique	Référence	Masse kg
Selon la fibre	NO/NC Programmable	PNP	Par câble	<b>XUD A1PSML2</b>	0,040
			Connecteur M8	<b>XUD A1PSMM8</b>	0,040
		NPN	Par câble	<b>XUD A1NSML2</b>	0,040
			Connecteur M8	<b>XUD A1NSMM8</b>	0,040

## Caractéristiques, raccordements, encombrements

# Détecteurs photoélectriques

Osiris® Universel et Optimum

Design fibre, amplificateurs

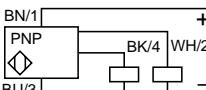
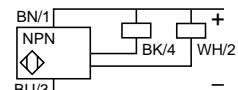
Trois fils courant continu, sortie statique

A apprentissage

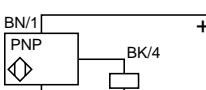
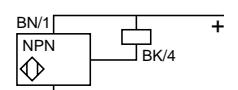
### Caractéristiques

Type de détecteurs	XUD A1●●SMM8, XUD A2●●SMM8	XUD A1●●SML2, XUD A2●●SML2
Certifications de produits	CE, cURus	
Mode de raccordement	Par connecteur Par câble	M8 — Longueur : 2 m
Portée (Sn)	Selon la fibre utilisée, voir page 30131/2 et portée divisée par 2 pour XUD A2 configuré en fréquence rapide	
Réglage de sensibilité	Apprentissage sur XUD A1, Apprentissage et réglage fin par touche +/- et écran 4 digits sur XUD A2	
Type d'émission	Rouge	
Degré de protection	Selon IEC 60529	IP 65 avec fibre Ø 2 mm (IP 64 avec fibre Ø 1 mm)
Température de stockage	°C - 30...+ 70	
Température de fonctionnement	°C - 10...+ 55	
Tenue aux vibrations	Selon IEC 60068-2-6	7 gn, amplitude ± 0,5 mm (f = 10 à 55 Hz)
Tenue aux chocs	Selon IEC 60068-2-27	30 gn, durée 11 ms
Voyants de signalisation	Etat de la sortie Instabilité Stabilité	DEL jaune DEL rouge pour XUD A1 DEL verte pour XUD A2
Niveau signal	Par afficheur 7 segments / 4 Digits pour XUD A2	
Tension assignnée d'alimentation	V --- 12...24 avec protection contre les inversions de polarité	
Limites de tension (ondulation comprise)	V --- 10,8...26,4	
Courant consommé sans charge	mA ≤ 50	
Courant commuté	mA ≤ 100 avec protection contre les surcharges et courts-circuits	
Sortie alarme	mA ≤ 50 pour XUD A2 avec protection contre les surcharges et courts-circuits	
Protection contre les interférences mutuelles	Oui pour XUD A2	
Tension de déchet, état fermé	V ≤ 2 pour XUD A●●P****, ≤ 1 pour XUD A●●N*****	
Fréquence maximale de commutation	kHz 1 kHz pour XUD A1, 1 ou 5 kHz configurable pour XUD A2	
Temporisation de la sortie	ms 0 ou 40 au relâchement pour XUD A2	
Retards	A la disponibilité A l'action Au relâchement	ms < 120 < 0,5 (0,1 pour XUD A2 en fréquence rapide) < 0,5 (0,1 pour XUD A2 en fréquence rapide)

### Raccordements XUD A2

Par connecteur M8	Par câble	PNP	NPN
	BN Brun (+) BU Bleu (-) BK Noir (sortie) WH Blanc (alarme) (WH uniquement sur XUD A2)		

### Raccordements XUD A1

Par connecteur M8	Par câble	PNP	NPN
	BN Brun (+) BU Bleu (-) BK Noir (Sortie)		

Voir connectique page 30210/2

### Encombrements

XUD A●	XUD A1	XUD A2
