

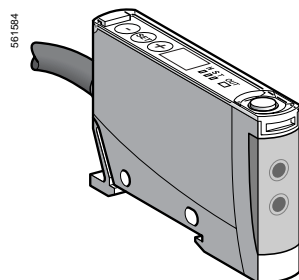
Détecteurs photoélectriques

Osiris® Universel et Optimum

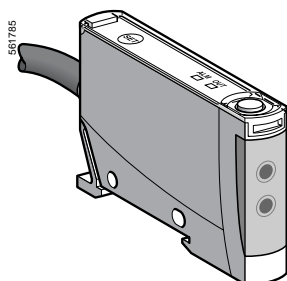
Design fibre, amplificateurs

Trois fils courant continu, sortie statique

A apprentissage



XUD A2



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	XUD A2PSML2	0,040
			Connecteur M8	XUD A2PSMM8	0,040
		NPN	Par câble	XUD A2NSML2	0,040
			Connecteur M8	XUD A2NSMM8	0,040

Amplificateurs optimum

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

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 assignée 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 ms 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

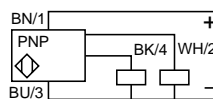


1 (+)
3 (-)
4 (OUT/sortie)
2 (alarme)

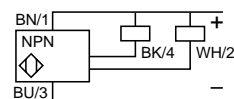
BN Brun (+)
BU Bleu (-)
BK Noir (sortie)
WH Blanc (alarme)
(WH uniquement sur **XUD A2**)

Par câble

PNP



NPN



Raccordements XUD A1

Par connecteur M8

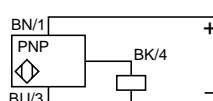


1 (+)
3 (-)
4 (OUT/sortie)
2

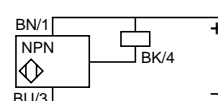
BN Brun (+)
BU Bleu (-)
BK Noir (Sortie)

Par câble

PNP



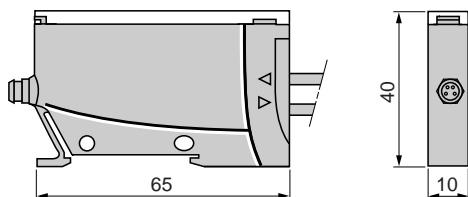
NPN



Voir connectique page 30210/2

Encombrements

XUD A●



XUD A1



XUD A2

