Détecteurs photoélectriques OsiSense XU, fonction monomode

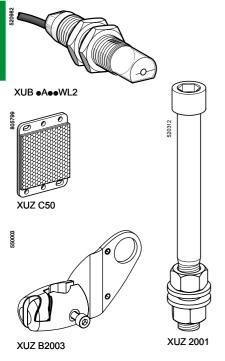
Design 18, plastique Trois fils courant continu, sortie statique





XUB •A••NL2











XUZ A218

Latérale 90°									
Système proximité NO	Sortie connecteur								
0,1	•) Fonction	Sortie	Visée	Référence				
Latérale 90°	Système	proximité							
NPN	0,1	NO	PNP	Axiale	XUB 4APANM12	0,040			
Latérale 90"				Latérale 90°	XUB 4APAWM12	0,040			
NC			NPN	Axiale	XUB 4ANANM12	0,040			
Latérale 90"				Latérale 90°	XUB 4ANAWM12	0,040			
NPN		NC	PNP		XUB 4APBNM12	0,040			
Latérale 90° XUB 4ANBWM12 0,040			-			0,040			
Système proximité avec réglage de sensibilité 0,6			NPN		XUB 4ANBNM12	0,040			
No					XUB 4ANBWM12	0,040			
NPN	Système	proximité av		e sensibilité					
NPN	0,6	NO	PNP		XUB 5APANM12	0,045			
Latérale 90°						0,050			
NC			NPN			0,045			
Latérale 90°					XUB 5ANAWM12	0,050			
NPN		NC	PNP		·	0,045			
Système reflex polarisé 2									
Système reflex polarisé 2			NPN						
NO				Latérale 90°	XUB 5ANBWM12	0,050			
Latérale 90°	Système	reflex polari	sé						
NPN	2	NO	PNP			0,040			
Latérale 90° XUB 9ANAWM12 0,040				Latérale 90°	XUB 9APAWM12	0,040			
NC			NPN	Axiale	XUB 9ANANM12	0,040			
Latérale 90°						0,040			
NPN		NC	PNP		XUB 9APBNM12	0,040			
Réflecteur				Latérale 90°	XUB 9APBWM12	0,040			
Réflecteur			NPN			0,040			
Système reflex NO				Latérale 90°	XUB 9ANBWM12	0,040			
NO		_		-	XUZ C50	0,020			
NO		-							
Latérale 90° XUB 1APAWM12 0,040	-								
NPN	4	NO	PNP						
Latérale 90° XUB 1ANAWM12 0,040									
NC			NPN						
Latérale 90° XUB 1APBWM12 0,040		NO.	DND						
NPN		NC	PNP						
Latérale 90° XUB 1ANBWM12 0,040			NIDNI						
Réflecteur 50 x 50 mm - - - XUZ C50 0,020 Système barrage Emetteur 15 - - Axiale			NPN						
Système barrage Emetteur 15	Difference			Laterale 90					
Système barrage Emetteur -		_	_	_	XUZ C50	0,020			
Emetteur 15 − Axiale Latérale 90° XUB 2AKSNM12T 0,040 Récepteur 15 NO PNP Axiale Latérale 90° XUB 2APANM12R 0,040 15 NPN Axiale Latérale 90° XUB 2APAWM12R 0,040 NPN Axiale Latérale 90° XUB 2ANAWM12R 0,040 Latérale 90° XUB 2ANAWM12R 0,040 NPN Axiale Latérale 90° XUB 2APBWM12R 0,040 NPN Axiale Latérale 90° XUB 2ANBWM12R 0,040 Accessoires de fixation (1) Exercise 90° XUB 2ANBWM12R 0,040 Désignation Référence Masse kg Masse kg Kit de fixation 3D sur tige M12 pour XUB ou XUZ C50 XUZ B2003 0,170 Tige M12 XUZ 2001 0,050 Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035		harrage							
15 Latérale 90° XUB 2AKSWM12T 0,040 Récepteur 15 NO PNP Axiale XUB 2APANM12R 0,040 Latérale 90° XUB 2APAWM12R 0,040 0,040 0,040 0,040 NPN Axiale XUB 2ANAWM12R 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 <td< td=""><td>-</td><td>_</td><td>_</td><td>Aviale</td><td>YUR 24KSNM12T</td><td>0.040</td></td<>	-	_	_	Aviale	YUR 24KSNM12T	0.040			
Récepteur 15 NO 15 PNP PNP Axiale Latérale 90° XUB 2APANM12R 0,040 XUB 2APAWM12R 0,040 0,040 NPN Axiale Latérale 90° XUB 2ANAWM12R 0,040 XUB 2ANAWM12R 0,040 0,040 NC PNP Axiale Latérale 90° XUB 2APBNM12R 0,040 0,040 NPN Axiale XUB 2APBWM12R 0,040 0,040 Latérale 90° XUB 2ANBWM12R 0,040 0,040 Accessoires de fixation (1) XUB 2ANBWM12R 0,040 Désignation Référence Masse kg Masse kg Kit de fixation 3D sur tige M12 pour XUB ou XUZ C50 XUZ B2003 0,170 Tige M12 XUZ 2001 0,050 XUZ 2003 0,150 Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en inox Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035 Sortie câble									
Latérale 90° XUB 2APAWM12R 0,040 NPN Axiale XUB 2ANANM12R 0,040 Latérale 90° XUB 2ANAWM12R 0,040 NC PNP Axiale XUB 2APBNM12R 0,040 Latérale 90° XUB 2APBWM12R 0,040 NPN Axiale XUB 2ANBWM12R 0,040 Latérale 90° XUB 2ANBWM12R 0,040 Accessoires de fixation (1) XUB 2ANBWM12R 0,040 Désignation Référence Masse kg Kit de fixation 3D sur tige M12 pour XUB ou XUZ C50 XUZ B2003 0,170 Tige M12 XUZ 2001 0,050 Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035	Récenteur	NO	PNP						
NPN Axiale Latérale 90° XUB 2ANANM12R AVIDE 2ANAWM12R									
Latérale 90° XUB 2ANAWM12R 0,040 NC PNP Axiale XUB 2APBNM12R 0,040 Latérale 90° XUB 2APBWM12R 0,040 NPN Axiale XUB 2ANBMM12R 0,040 Latérale 90° XUB 2ANBWM12R 0,040 Accessoires de fixation (1) Désignation Référence Masse kg Kit de fixation 3D sur tige M12 pour XUB ou XUZ C50 XUZ B2003 0,170 Tige M12 XUZ 2001 0,050 Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035 Sortie câble			NPN						
NC PNP Axiale Latérale 90° XUB 2APBNM12R VO,040 0,040 NPN Axiale Latérale 90° XUB 2ANBMM12R VO,040 0,040 Accessoires de fixation (1) XUB 2ANBWM12R VO,040 0,040 Désignation Référence Masse kg Masse kg Kit de fixation 3D sur tige M12 pour XUB ou XUZ C50 XUZ B2003 0,170 Tige M12 XUZ 2001 0,050 Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035 Sortie câble									
Latérale 90° XUB 2APBWM12R 0,040 NPN Axiale XUB 2ANBMM12R 0,040 Latérale 90° XUB 2ANBWM12R 0,040 Accessoires de fixation (1) Désignation Référence Masse kg Kit de fixation 3D sur tige M12 pour XUB ou XUZ C50 XUZ B2003 0,170 Tige M12 XUZ 2001 0,050 Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035 Sortie câble		NC	PNP						
NPN Axiale Latérale 90° XUB 2ANBM12R VUB 2ANBWM12R 0,040 Accessoires de fixation (1) Désignation Référence Masse kg Kit de fixation 3D sur tige M12 pour XUB ou XUZ C50 XUZ B2003 0,170 Tige M12 XUZ 2001 0,050 Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035 Sortie câble XUB 2ANBWM12R 0,045									
Latérale 90° XUB 2ANBWM12R 0,040 Accessoires de fixation (1) Référence Masse kg Kit de fixation 3D sur tige M12 pour XUB ou XUZ C50 XUZ B2003 0,170 Tige M12 XUZ 2001 0,050 Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035 Sortie câble			NPN			0,040			
Accessoires de fixation (1) Désignation Référence Masse kg Kit de fixation 3D sur tige M12 pour XUB ou XUZ C50 XUZ B2003 0,170 Tige M12 XUZ 2001 0,050 Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035 Sortie câble						0,040			
DésignationRéférenceMasse kgKit de fixation 3D sur tige M12 pour XUB ou XUZ C50XUZ B20030,170Tige M12XUZ 20010,050Support pour tige M12XUZ 20030,150Equerre de fixation en inoxXUZ A1180,045Equerre de fixation en plastique, à rotule réglableXUZ A2180,035Sortie câble	·								
Kit de fixation 3D sur tige M12 pour XUB ou XUZ C50 XUZ B2003 0,170 Tige M12 XUZ 2001 0,050 Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035 Sortie câble					Référence				
Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035 Sortie câble	Kit de fixati	on 3D sur tige	M12 pour XUB c	ou XUZ C50	XUZ B2003	0,170			
Support pour tige M12 XUZ 2003 0,150 Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035 Sortie câble						0,050			
Equerre de fixation en inox XUZ A118 0,045 Equerre de fixation en plastique, à rotule réglable XUZ A218 0,035 Sortie câble		ur tige M12				0,150			
Sortie câble	Equerre de	fixation en inc	ЭX		XUZ A118	0,045			
				réglable	XUZ A218	0,035			
	Sortie o	âble							
	m.								

Pour une sortie câble, remplacer M12 par L2 pour un câble 2 m, par L5 pour un câble 5 m. Exemple : XUB 1APANM12 devient XUB 1APANL2 pour un câble de 2 m et XUB 1APANL5 pour un câble de 5 m. Pour la disponibilité, consulter notre centre de relation clients.

version: 1.0

(1) Pour plus d'informations, voir page 5/158.

Caractéristiques, raccordements, courbes, encombrements

Détecteurs photoélectriques

OsiSense XU, fonction monomode Design 18, plastique Trois fils courant continu, sortie statique

Type de détecteurs			XUB 1, XUB 2, XUB 4, XUB 5, XUB 9	XUB 1, XUB 2, XUB 4, XUB 5, XUB 9	
Certifications de produits			UL, CSA, C€		
Mode de raccordement	Par connecteur		M12	-	
	Par câble		-	Longueur : 2 m	
Portée		m	0,1 / 0,15 proximité		
nominale Sn / maximale		m	0,6 / 0,8 proximité avec réglage de sens	sibilité	
excess gain = 2) (excess gain	n = 1)	m	2 / 3 reflex polarisé		
		m	4 / 5,5 reflex		
			15 / 20 barrage		
Type d'émission			Infrarouge, sauf reflex polarisé en rouge		
Degré de protection Selon IEC 60529			IP 65, IP 67, double isolement		
Température de stockage		°C	-40+70		
Température de fonctionne	nent	°C	- 25+ 55		
Matériaux	Boîtier		PBT		
	Lentille		PMMA		
	Câble		-	PvR	
Tenue aux vibrations Selon IEC 60068-2-6			7 gn, amplitude ± 1,5 mm (f = 10 à 55 Hz)		
Tenue aux chocs	Selon IEC 60068-2-27		30 gn, durée 11 ms		
oyants de signalisation	Etat de sortie		DEL jaune (sauf pour XUB 2•••••T)		
	Présence tension		DEL verte (pour XUB 20000T uniquement)		
Tension assignée d'alimentation			1224 avec protection contre les inversions de polarité		
Limites de tension (ondulation comprise)			 1036		
Courant consommé sans charge			35		
Courant commuté			≤ 100 avec protection contre les surcharges et les courts-circuits		
Tension de déchet, état fermé			1,5		
Fréquence maximale de commutation			500		
Retards	A la disponibilité	ms	<15		
	A l'action	ms	< 1		
	Au relâchement	ms	<1		

Raccordements

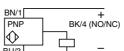
Par connecteur M12



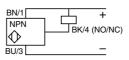
3 (-) 1 (+) 4 OUT/Sortie 2 Entrée coupure émission (1)

2 Par câble

(-) BU (Bleu) (+) BN (Brun) (OUT/Sortie) BK (Noir) Entrée coupure émission (1) VI (Violet) PNP



NPN



Emetteur

1/BN + 2/VI - 3/BU -

Entrée 2/VI :

non connectée : émission établie
reliée au – : émission coupée

Voir connectique page 9/44 Courbes de détection

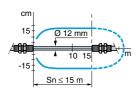
Système barrage

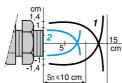
Système proximité

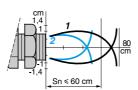
Système proximité avec réglage de sensibilité

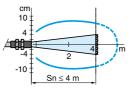
Système reflex

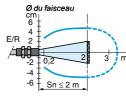
Système reflex polarisé











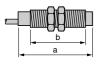
Ecran 10 x 10 cm; **1** Blanc 90 %; **2** Gris 18 %

Avec réflecteur XUZ C50

Avec réflecteur XUZ C50

Encombrements

XUB



Ø 18 visée axiale
Ø 18 visée latérale 90°
Ø 18 visée axiale XUB 5
Ø 18 visée latérale 90° XUB 5

	Raccordement par c	âble (mm)	Raccordement par connecteur (mm)		
_	а	b	a	b	
	46 (2)	28	60 (1)	28	
	62	28	76	28	
	62	44	76	44	
	78	44	92	44	

⁽¹⁾ Entrée coupure émission sur émetteur barrage uniquement.

⁽²⁾ Pour XUB 9 • • • • • (reflex polarisé) 46 devient 48 mm et 60 devient 62 mm.