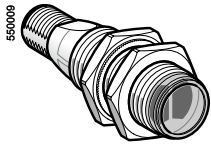


Détecteurs photoélectriques

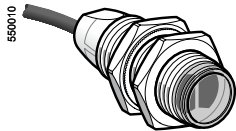
OsiSense XU, fonction monomode

Design 18, plastique

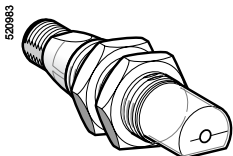
Trois fils courant continu, sortie statique



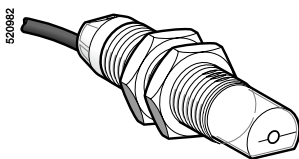
XUB ●A●●NM12



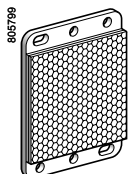
XUB ●A●●NL2



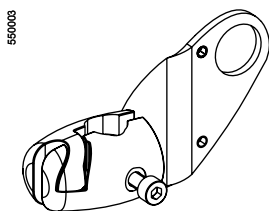
XUB ●A●●WM12



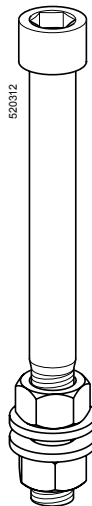
XUB ●A●●WL2



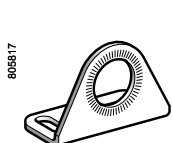
XUZ C50



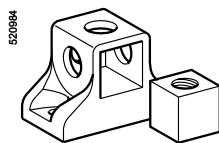
XUZ B2003



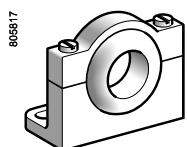
XUZ 2001



XUZ A118



XUZ 2003



XUZ A218

Sortie connecteur

Portée (Sn) m	Fonction	Sortie	Visée	Référence	Masse kg
0,1	NO	PNP	Axiale	XUB 4APANM12	0,040
			Latérale 90°	XUB 4APAWM12	0,040
		NPN	Axiale	XUB 4ANANM12	0,040
	NC	PNP	Axiale	XUB 4APBNM12	0,040
			Latérale 90°	XUB 4APBWM12	0,040
		NPN	Axiale	XUB 4ANBNM12	0,040
			Latérale 90°	XUB 4ANBWM12	0,040

Système proximité avec réglage de sensibilité

0,6	NO	PNP	Axiale	XUB 5APANM12	0,045
			Latérale 90°	XUB 5APAWM12	0,050
		NPN	Axiale	XUB 5ANANM12	0,045
	NC	PNP	Axiale	XUB 5APBNM12	0,045
			Latérale 90°	XUB 5APBWM12	0,050
		NPN	Axiale	XUB 5ANBNM12	0,045
			Latérale 90°	XUB 5ANBWM12	0,050

Système reflex polarisé

2	NO	PNP	Axiale	XUB 9APANM12	0,040
			Latérale 90°	XUB 9APAWM12	0,040
		NPN	Axiale	XUB 9ANANM12	0,040
	NC	PNP	Axiale	XUB 9APBNM12	0,040
			Latérale 90°	XUB 9APBWM12	0,040
		NPN	Axiale	XUB 9ANBNM12	0,040
			Latérale 90°	XUB 9ANBWM12	0,040

Réflecteur	–	–	–	XUZ C50	0,020
------------	---	---	---	---------	-------

Système reflex

4	NO	PNP	Axiale	XUB 1APANM12	0,040
			Latérale 90°	XUB 1APAWM12	0,040
		NPN	Axiale	XUB 1ANANM12	0,040
	NC	PNP	Axiale	XUB 1APBNM12	0,040
			Latérale 90°	XUB 1APBWM12	0,040
		NPN	Axiale	XUB 1ANBNM12	0,040
			Latérale 90°	XUB 1ANBWM12	0,040

Réflecteur	–	–	–	XUZ C50	0,020
------------	---	---	---	---------	-------

Système barrage

Emetteur 15	–	–	Axiale	XUB 2AKSNM12T	0,040
			Latérale 90°	XUB 2AKSWM12T	0,040
Récepteur 15	NO	PNP	Axiale	XUB 2APANM12R	0,040
			Latérale 90°	XUB 2APAWM12R	0,040
		NPN	Axiale	XUB 2ANANM12R	0,040
	NC	PNP	Axiale	XUB 2APANM12R	0,040
			Latérale 90°	XUB 2APBWM12R	0,040
		NPN	Axiale	XUB 2ANBNM12R	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
Équerre de fixation en inox	XUZ A118	0,045
Équerre de fixation en plastique, à rotule réglable	XUZ A218	0,035

Sortie câble

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.

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

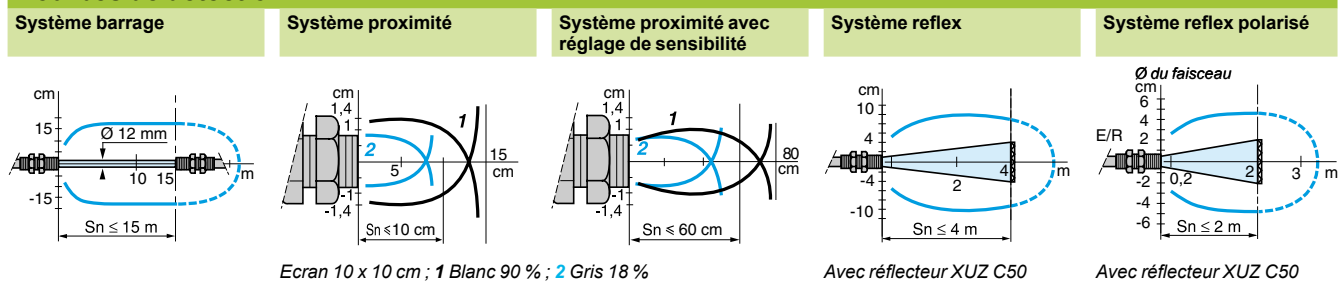
Caractéristiques

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, CE	
Mode de raccordement	Par connecteur	M12	–
	Par câble	–	Longueur : 2 m
Portée nominale Sn / maximale (excess gain = 2) (excess gain = 1)	m	0,1 / 0,15 proximité	
	m	0,6 / 0,8 proximité avec réglage de sensibilité	
	m	2 / 3 reflex polarisé	
	m	4 / 5,5 reflex	
	m	15 / 20 barrage	
Type d'émission		Infrarouge, sauf reflex polarisé en rouge	
Degré de protection	Selon IEC 60529	IP 65, IP 67, double isolement \square	
Température de stockage		°C -40...+70	
Température de fonctionnement		°C -25...+55	
Matériaux	Boîtier	PBT	
	Lentille	PMMA	
	Câble	–	PvR
Tenue aux vibrations	Selon IEC 60068-2-6	7 gn, amplitude $\pm 1,5$ mm (f = 10 à 55 Hz)	
Tenue aux chocs	Selon IEC 60068-2-27	30 gn, durée 11 ms	
Voyants de signalisation	Etat de sortie	DEL jaune (sauf pour XUB 2●●●●●T)	
	Présence tension	DEL verte (pour XUB 2●●●●●T uniquement)	
Tension assignée d'alimentation		V $\approx 12...24$ avec protection contre les inversions de polarité	
Limites de tension (ondulation comprise)		V $\approx 10...36$	
Courant consommé sans charge		mA 35	
Courant commuté		mA ≤ 100 avec protection contre les surcharges et les courts-circuits	
Tension de déchet, état fermé		V 1,5	
Fréquence maximale de commutation		Hz 500	
Retards	A la disponibilité	ms < 15	
	A l'action	ms < 1	
	Au relâchement	ms < 1	

Raccordements

Par connecteur M12	Par câble	PNP	NPN	Emetteur
	(-) BU (Bleu) (+) BN (Brun) (OUT/Sortie) BK (Noir) Entrée coupure émission (1) VI (Violet)			
Voir connectique page 9/44				Entrée 2/VI : - non connectée : émission établie - reliée au - : émission coupée

Courbes de détection



Encadrements

XUB

	Raccordement par câble (mm)		Raccordement par connecteur (mm)	
	a	b	a	b
Ø 18 visée axiale	46 (2)	28	60 (1)	28
Ø 18 visée latérale 90°	62	28	76	28
Ø 18 visée axiale XUB 5	62	44	76	44
Ø 18 visée latérale 90° XUB 5	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.