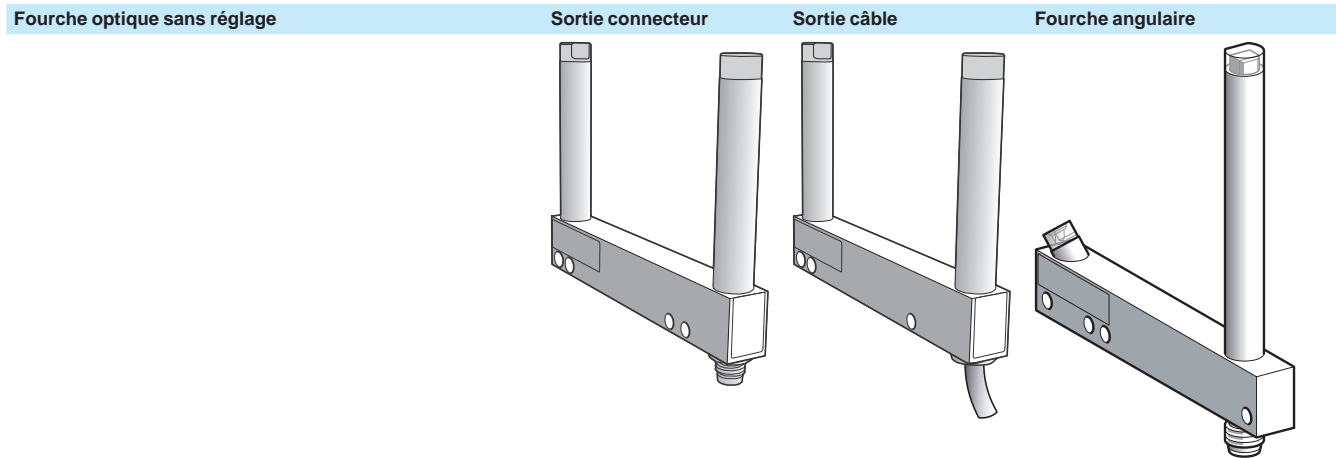


Détecteurs photoélectriques

OsiSense XU

Fourche optique sans réglage

Alimentation en courant continu. Sortie statique



Système	Barrage		
Type d'émission	DEL rouge modulée		
Portée nominale (Sn)	2...180 mm		
Objet minimum détectable	Passage de 2...120 mm	0,8 mm	1,2 mm
	Passage ≥ 150 mm	1 mm	1,5 mm
Type de fourche	XUVR●	XUVA●	

Références fourches type XUVR●

Type 3 fils Fonction NO ou NC Sortie PNP ou NPN	Passage (A)	Fonction	Sortie	Raccordement par câble 2 m. Profondeur (B) : 40 mm
<p>A = Passage B = Profondeur</p>	30 mm	NO	PNP	XUVR0303PANL2
	50 mm	NO	PNP	Raccordement par connecteur M8, 3 broches. Profondeur (B) : 60 mm
			NPN	XUVR0605PANM8
			NC	PNP
	80 mm	NO	NPN	XUVR0605NBNM8
			PNP	XUVR0608PANM8
			NPN	XUVR0608NANM8
	NC	PNP	XUVR0608PBNM8	
			NPN	XUVR0608NBNM8
			120 mm	NO
	NPN	XUVR1212PANM8		
	NC	PNP		
180 mm	NO	NPN	XUVR1212NBNM8	
		PNP	XUVR1218PANM8	
		NPN	XUVR1218NANM8	
NC	PNP	XUVR1218PBNM8		
		NPN	XUVR1218NBNM8	

Masse (kg)	0,080 à 0,190 selon modèle
-------------------	----------------------------

Références fourches type XUVA●

Type 3 fils Fonction NO, sortie PNP	Type	Fonction	Sortie	Raccordement par connecteur M8, 3 broches
<p>A = Passage</p>	50 mm	NO	PNP	XUVA0505PANM8
	80 mm	NO	PNP	XUVA0808PANM8
	120 mm	NO	PNP	XUVA1212PANM8
	150 mm	NO	PNP	XUVA1515PANM8

Masse (kg)	0,100 à 0,195 selon modèle
-------------------	----------------------------

Autres réalisations possibles : consulter notre centre de relation clients.

Applications : détection sur convoyeur, détection sur rail vibrant.

Accessoires

Désignation	Description	Longueur du câble	Référence	Masse kg
Prolongateur pour connecteur M8	Droit	2 m	XZCP0566L2	0,060
	Coudé (90°)	2 m	XZCP0666L2	0,060
	Droit	5 m	XZCP0566L5	0,120
	Coudé (90°)	5 m	XZCP0666L5	0,120

Détecteurs photoélectriques OsiSense XU

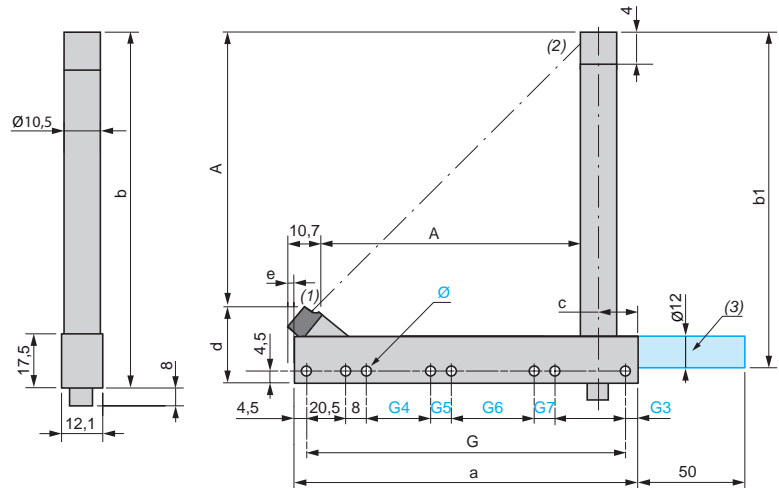
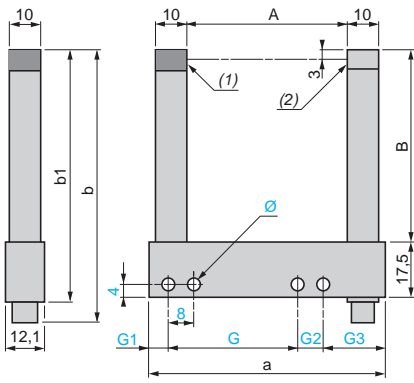
Fourche optique sans réglage
Alimentation en courant continu. Sortie statique

Caractéristiques		XUVR●	XUVA
Certifications des produits		CE, UL, CSA	CE
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement	- 10...+ 60 °C	
	Pour stockage	- 40...+ 80 °C	
Degré de protection	Selon IEC 60529	IP 65 et IP 67	
Tenue aux vibrations	Selon IEC 60068-2-6	7 gn, amplitude ± 0,75 mm (f = 10 à 55 Hz)	
Tenue aux chocs	Selon IEC 60068-2-27	30 gn, durée 11 ms	
Matériaux	Boîtier	Aluminium peint et polyamide	
Tension assignée d'alimentation		- - 12...24 V avec protection contre les inversions de polarité	
Limites de tension (ondulations comprises)		- - 10...30 V	
Immunité à la lumière ambiante	Lumière naturelle	10 000 Lux	
	Lampe à incandescence	5000 Lux	
Courant commuté		100 mA avec protection contre les surcharges et les courts-circuits	
Tension de déchet, état fermé		< 1,5 V	
Courant consommé sans charge		< 20 mA	
Fréquence maximale de commutation		4000 Hz	
Retards	Disponibilité	140 ms maxi	
	Stabilité	± 15 µs	
Signalisation	DEL jaune	Signal de sortie	

Encombres,ments

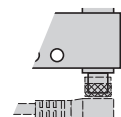
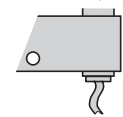
XUVR●

XUVA●



XUVR0303● (détail sortie câble)

Sens sortie avec connecteur soudé



(1) DEL d'émission

(2) DEL jaune : signal de sortie

(3) Tige de fixation disponible sur demande. Consulter notre centre de relation client.

(1) DEL d'émission - (2) DEL jaune : signal de sortie

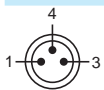
Type XUVR	Passage A	Profondeur B	a	b	b1	G	G1	G2	G3	Ø					
XUVR0303●●●●●●	30	40	54	65,7	57,5	30	17	-	-	4 x 4,3					
XUVR0605●●●●●●	50	60	74	85,7	77,5	40	6,5	8	19,5	4 x 4,3					
XUVR0608●●●●●●	80	60	104	85,7	77,5	70	6,5	8	19,5	4 x 4,3					
XUVR01212●●●●●●	120	124,3	144	150,2	142	100	17	10	17	4 x 4,3					
XUVR01218●●●●●●	180	124,3	204	150,2	142	152	22	8	22	4 x 4,3					
Type XUVA	Type	Profondeur A	a	b	b1	G	G1	G2	G3	Ø	G4	G5	G6	G7	c
XUVA0505●●●●●●	50	44,3	75	83	75	66	-	-	4,5	4 x 4,3	-	-	-	-	14,75
XUVA0808●●●●●●	80	74,3	105	113	105	96	-	-	4,5	4 x 4,3	-	-	-	-	14,75
XUVA1212●●●●●●	120	112,3	145	154	146	136	-	-	4,5	4 x 4,3	-	-	-	-	19,75
XUVA1515●●●●●●	150	142,3	175	184	176	166	-	-	4,5	8 x 4,3	24	8	60	8	19,75

Raccorde,ments

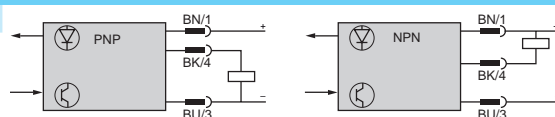
Sortie connecteur M8

N° de Pin-couleur

- 1 BN
- 3 BU
- 4 BK

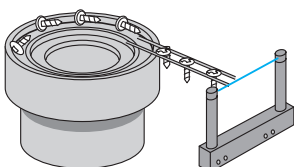


Câblage

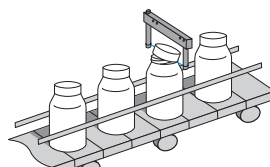


Exemples d'application

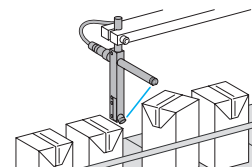
Bol vibrant



Contrôle de hauteur d'objets défilant sur un convoyeur



Détection de position d'objets sur un convoyeur



Détecteurs photoélectriques

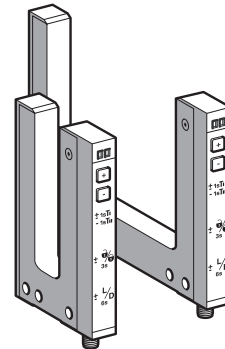
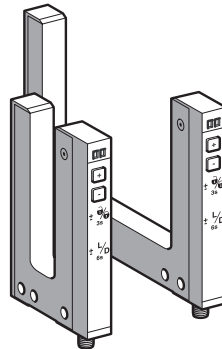
OsiSense XU Application

Fourche optique à apprentissage
Alimentation en courant continu. Sortie statique

Fourche optique à apprentissage

Mode potentiomètre numérique +/-
Clavier vert

Mode Apprentissage
Clavier jaune



Système	Barrage
Type d'émission	DEL infra-rouge modulée
Portée nominale (Sn)	2...120 mm
Objet minimum détectable	Passage de 2...120 mm 0,2 mm
Type de fourche	XUYFNEP● XUYFANEP●

Références

Type 4 fils, sorties PNP/NPN indépendantes	Fonction NO/NC sélectionnable	Passage (A)			Profondeur (B)			
		mm	42	59	95	42	59	95
<p>A = Passage B = Profondeur</p>		2	XUY FNEP40002	XUY FNEP60002	XUY FNEP100002	XUY FANEP40002	XUY FANEP60002	XUY FANEP100002
		5	XUY FNEP40005	XUY FNEP60005	XUY FNEP100005	XUY FANEP40005	XUY FANEP60005	XUY FANEP100005
		15	XUY FNEP40015	XUY FNEP60015	XUY FNEP100015	XUY FANEP40015	XUY FANEP60015	XUY FANEP100015
		30	XUY FNEP40030	XUY FNEP60030	XUY FNEP100030	XUY FANEP40030	XUY FANEP60030	XUY FANEP100030
		50	XUY FNEP40050	XUY FNEP60050	XUY FNEP100050	XUY FANEP40050	XUY FANEP60050	XUY FANEP100050
		80	XUY FNEP40080	XUY FNEP60080	XUY FNEP100080	XUY FANEP40080	XUY FANEP60080	XUY FANEP100080
		120	XUY FNEP40120	XUY FNEP60120	XUY FNEP100120	XUY FANEP40120	XUY FANEP60120	XUY FANEP100120

Masse (kg) 0,055 à 0,128 selon modèle

Caractéristiques

Certifications des produits	CÉ, cULus. Ce produit est UL Listed si alimenté par une alimentation classe II ou alimentation isolée délivrant ≤ 30 V maxi (par exemple transformateur isolé) protégée par un fusible UL de 3 A maxi	
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement	- 20...+ 60 °C
	Pour stockage	- 30...+ 80 °C
Degré de protection	Selon IEC 60529	IP 65
Mode de raccordement	Connecteur mâle M8, 4 broches (version 3 broches, consulter notre agence régionale)	
Tenue aux vibrations	Selon IEC 60068-2-6	7 gn, amplitude $\pm 0,75$ mm (f = 10 à 55 Hz)
Tenue aux chocs	Selon IEC 60068-2-27	30 gn, durée 11 ms
Matériaux	Boîtier	Aluminium peint et polyamide verre
Tension assignée d'alimentation	$\leq 12...24$ V avec protection contre les inversions de polarité	
Limites de tension (ondulations comprises)	$\leq 10...30$ V	
Immunité à la lumière ambiante	Lumière naturelle	10 000 Lux
	Lampe à incandescence	5000 Lux
Sorties	PNP et NPN	Par fil indépendant
	NO/NC	Par programmation
Courant commuté	100 mA avec protection contre les surcharges et les courts-circuits	
Tension de déchet, état fermé	< 2 V	
Courant consommé sans charge	40 mA	
Charge capacitive acceptable	330 nF	
Fréquence maximale de commutation	10 kHz	
Temps de réponse	Stabilité	+/- 20 μ s
Signalisation	DEL jaune	Signal de sortie
	DEL rouge	Mode réglages et blocage clavier

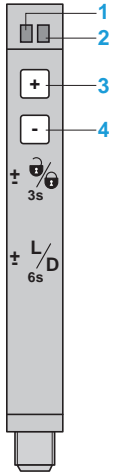
Application : Détection d'étiquettes, détection de double feuille, détection de repères, détection sur convoyeur, détection sur rail vibrant.

Accessoires

Désignation	Description	Câble long. (m)	Références	Masse kg
Prolongateur pour connecteur M8	Droit	2	XZCP0941L2	0,080
	Coudé (90°)	2	XZCP1041L2	0,080
	Droit	5	XZCP0941L5	0,180
	Coudé (90°)	5	XZCP1041L5	0,180

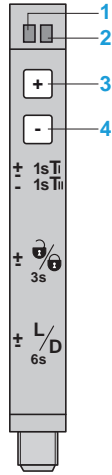
Présentation

XUYFNEP●●●



- 1 DEL jaune "ON" :
Sortie activée
- 2 DEL rouge "ON" :
Réglages et blocage
clavier
- 3, 4 Réglage de sensibilité
- 3+4 Blocage clavier
(3 s ≤ appuis < 6 s)
- 3+4 NO/NC (appuis ≥ 6 s)

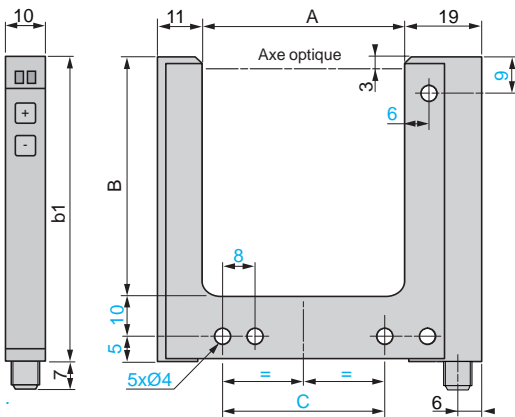
XUYFANEP●●●



- 1 DEL jaune "ON" :
Sortie activée
- 2 DEL rouge "ON" :
Réglages et blocage clavier
- 3, 4 Réglage de sensibilité
- 3+4 Apprentissage et réglage automatique de sensibilité
(appuis < 3 secondes)
- 3+4 Blocage clavier (3 s ≤ appuis < 6 s)
- 3+4 NO/NC (appuis ≥ 6 s)

Encombres

XUYFNEP●●● / XUYFANEP●●●



XUY	Passage		Profondeur	
	A	B	b1	C
FNEP/FANEP●002	2	42, 59, 95	57, 74, 110	14
FNEP/FANEP●005	5	42, 59, 95	57, 74, 110	14
FNEP/FANEP●015	15	42, 59, 95	57, 74, 110	27
FNEP/FANEP●030	30	42, 59, 95	57, 74, 110	42
FNEP/FANEP●050	50	42, 59, 95	57, 74, 110	40
FNEP/FANEP●080	80	42, 59, 95	57, 74, 110	70
FNEP/FANEP●120	120	42, 59, 95	57, 74, 110	110

Raccordements

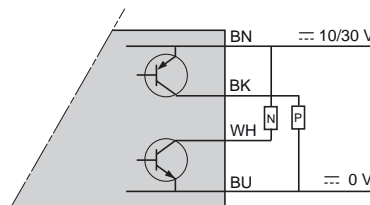
Câblage



N° de Pin-couleur

- 1 BN : Marron
- 2 WH : Blanc
- 3 BU : Bleu
- 4 BK : Noir

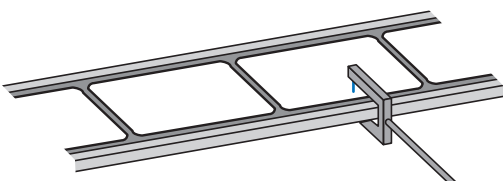
Sortie connecteur M8



Exemples d'application

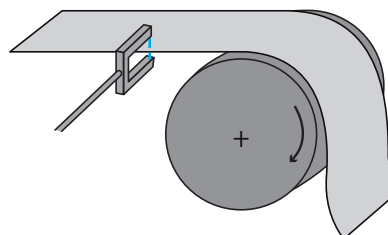
Clavier vert : mode potentiométrique

Détection d'étiquettes sur bande



Clavier jaune : mode apprentissage

Détection de passage de bande sur machine d'impression



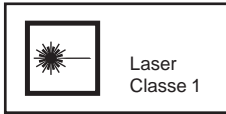
Détecteurs photoélectriques

OsiSense XU Application

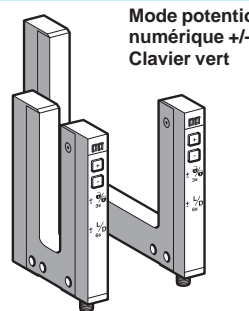
Fourche optique à émission laser, à apprentissage

Alimentation en courant continu. Sortie statique

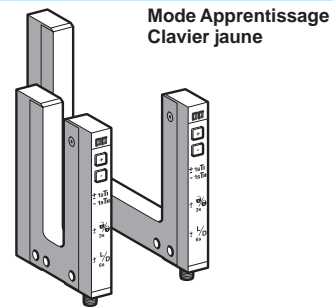
Gamme fourche haute sensibilité



Laser de classe 1,
selon IEC 60825-1



Mode potentiomètre
numérique +/-
Clavier vert



Mode Apprentissage
Clavier jaune

Système	Barrage
Type d'émission	Laser rouge, modulée, classe 1, longueur d'onde : 670 m
Portée nominale (Sn)	2...120 mm
Objet minimum détectable	Passage de 2...120 mm 0,05 mm (répétabilité 0,01 mm)
Type de fourche	XUYFLNEP● XUYFALNEP●

Références

Type 4 fils, sorties PNP/NPN indépendantes	Fonction NO/NC sélectionnable	Passage (A) mm	Profondeur (B)			Profondeur (B)		
			42	59	95	42	59	95
<p>A = Passage B = Profondeur</p>		2	XUY FLNEP40002	XUY FLNEP60002	XUY FLNEP100002	XUY FALNEP40002	XUY FALNEP60002	XUY FALNEP100002
		5	XUY FLNEP40005	XUY FLNEP60005	XUY FLNEP100005	XUY FALNEP40005	XUY FALNEP60005	XUY FALNEP100005
		15	XUY FLNEP40015	XUY FLNEP60015	XUY FLNEP100015	XUY FALNEP40015	XUY FALNEP60015	XUY FALNEP100015
		30	XUY FLNEP40030	XUY FLNEP60030	XUY FLNEP100030	XUY FALNEP40030	XUY FALNEP60030	XUY FALNEP100030
		50	XUY FLNEP40050	XUY FLNEP60050	XUY FLNEP100050	XUY FALNEP40050	XUY FALNEP60050	XUY FALNEP100050
		80	XUY FLNEP40080	XUY FLNEP60080	XUY FLNEP100080	XUY FALNEP40080	XUY FALNEP60080	XUY FALNEP100080
		120	XUY FLNEP40120	XUY FLNEP60120	XUY FLNEP100120	XUY FALNEP40120	XUY FALNEP60120	XUY FALNEP100120

Masse (kg) 0,055 à 0,128 selon modèle

Caractéristiques

Certifications des produits	CE, cULus. Ce produit est UL Listed si alimenté par une alimentation classe II ou alimentation isolée délivrant ≤ 30 V maxi (par exemple transformateur isolé) protégée par un fusible UL de 3 A maxi	
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement	- 20...+ 50 °C
	Pour stockage	- 30...+ 80 °C
Degré de protection	Selon IEC 60529 IP 65	
Mode de raccordement	Connecteur mâle M8, 4 broches	
Tenue aux vibrations	Selon IEC 60068-2-6	7 gn, amplitude $\pm 0,75$ mm (f = 10 à 55 Hz)
Tenue aux chocs	Selon IEC 60068-2-27	30 gn, durée 11 ms
Matériaux	Boîtier	Aluminium peint et polyamide verre
Tension assignée d'alimentation	$\leq 12...24$ V avec protection contre les inversions de polarité	
Limites de tension (ondulations comprises)	$\leq 10...30$ V	
Immunité à la lumière ambiante	Lumière naturelle	10 000 Lux
	Lampe à incandescence	5000 Lux
Sorties	PNP/NPN	Par câblage
	NO/NC	Par teach
Courant commuté	100 mA avec protection contre les surcharges et les courts-circuits	
Tension de déchet, état fermé	< 2 V	
Courant consommé sans charge	< 40 mA	
Charge capacitive acceptable	330 nF	
Fréquence maximale de commutation	10 kHz	
Temps de réponse	+/- 20 μ s	
Signalisation	DEL jaune : signal de sortie ; DEL rouge : blocage clavier et réglages	

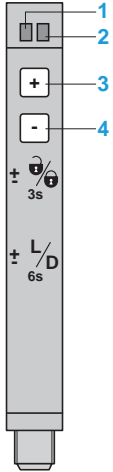
■ Applications : Détection de repères, détection sur convoyeur, détection sur rail vibrant, détection d'objet transparent.

Accessoires

Désignation	Description	Longueur câble m	Références	Masse kg
Prolongateur pour connecteur M8	Droit	2	XZCP0941L2	0,080
	Coudé (90°)	2	XZCP1041L2	0,080
	Droit	5	XZCP0941L5	0,180
	Coudé (90°)	5	XZCP1041L5	0,180

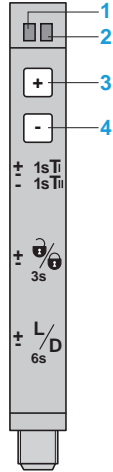
Présentation

XUYFLNEP●



- 1** DEL jaune "ON" :
Sortie activée
- 2** DEL rouge "ON" :
Réglages et blocage
clavier
- 3,4** Réglage de sensibilité
- 3+4** Blocage clavier
(3 s ≤ appuis < 6 s)
- 3+4** NO/NC (appuis ≥ 6 s)

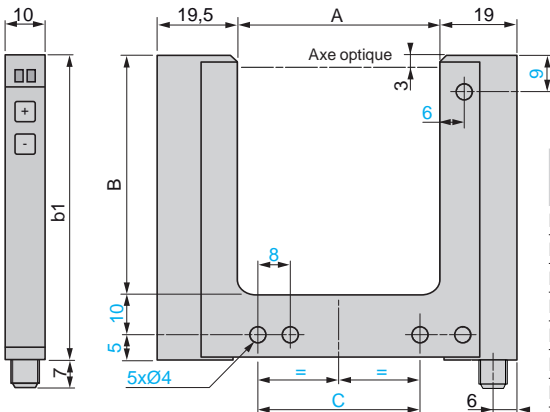
XUYFALNEP●



- 1** DEL jaune "ON" :
Sortie activée
- 2** DEL rouge "ON" :
Réglages et blocage
clavier
- 3,4** Réglage de sensibilité
- 3+4** Apprentissage et réglage automatique de sensibilité
(appuis < 3 secondes)
- 3+4** Blocage clavier (3 s ≤ appuis < 6 s)
- 3+4** NO/NC (appuis ≥ 6 s)

Encombremments

XUYFLNEP● / XUYFALNEP●



XUY	Passage A	Profondeur B	b1	C
FLNEP/FALNEP●2	2	42, 59, 95	57, 74, 110	14
FLNEP/FALNEP●5	5	42, 59, 95	57, 74, 110	14
FLNEP/FALNEP●15	15	42, 59, 95	57, 74, 110	27
FLNEP/FALNEP●30	30	42, 59, 95	57, 74, 110	42
FLNEP/FALNEP●50	50	42, 59, 95	57, 74, 110	40
FLNEP/FALNEP●80	80	42, 59, 95	57, 74, 110	70
FLNEP/FALNEP●120	120	42, 59, 95	57, 74, 110	110

Raccordements

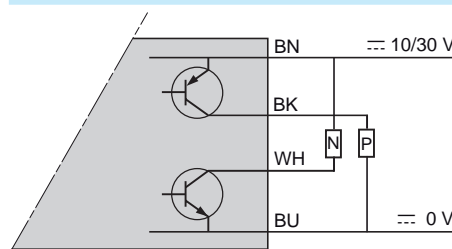
Câblage



N° de Pin-couleur

- 1 BN** : Marron
- 2 WH** : Blanc
- 3 BU** : Bleu
- 4 BK** : Noir

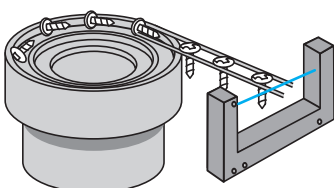
Sortie connecteur M8



Exemples d'application

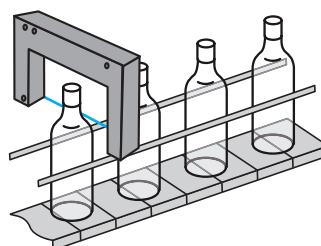
Clavier vert : mode potentiométrique

Détection d'un objet à la sortie d'un bol vibrant



Clavier jaune : mode apprentissage

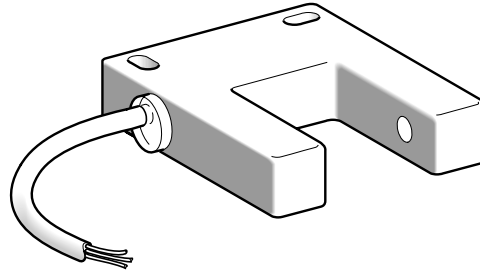
Détection de bouteilles transparentes (verre, PET...)



Détecteurs photoélectriques

OsiSense XU Application, série manutention
Fourche optique à amplificateur intégré
Alimentation en courant continu. Sortie statique

Design fourche



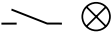
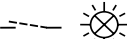
Système	Barrage
Type d'émission	Infrarouge
Portée nominale (Sn)	30 mm

Références

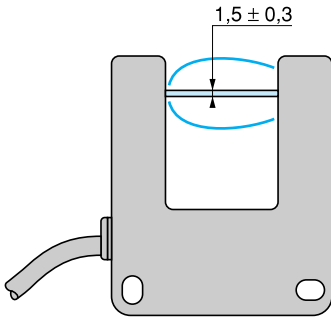
Type 3 fils, PNP	Fonction NO	XUVH0312
Type 3 fils, NPN	Fonction NO	XUVJ0312
Masse (kg)	0,130	

Caractéristiques

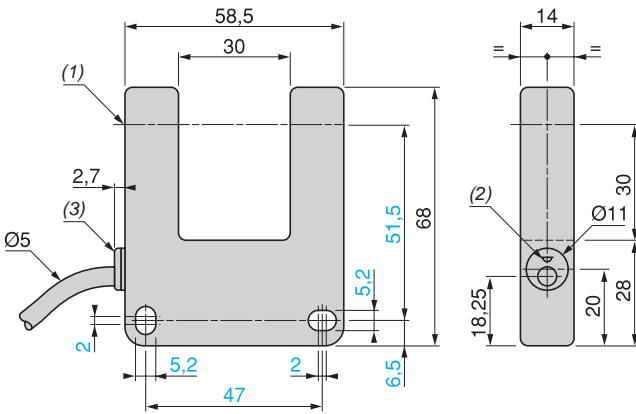
Certifications de produits	CE	
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement	- 5...+ 55 °C
	Pour stockage	- 20...+ 70 °C
Tenue aux vibrations	Selon IEC 60068-2-6	Amplitude ± 1 mm jusqu'à 42 Hz, 7 gn (f = 10...42 Hz)
Tenue aux chocs	Selon IEC 60068-2-27	30 gn, durée 11 ms
Degré de protection	Selon IEC 60529	IP 54
Mode de raccordement	Par câble : diamètre 5 mm, longueur 2 m, section des fils : 3 x 0,34 mm ²	
Matériaux	Boîtier	PC/ABS
	Lentilles	PMMA
	Câble	PvR
Tension assignée d'alimentation	⎓ 24 V avec protection contre les inversions de polarité	
Limites de tension	⎓ 19...38 V (ondulation comprise)	
Courant commuté (au maintien)	≤ 150 mA avec protection contre les surcharges et les courts-circuits	
Tension de déchet, état fermé	≤ 1,5 V	
Courant consommé sans charge	≤ 20 mA	
Fréquence maximale de commutation	1000 Hz	
Retards	A la disponibilité	≤ 30 ms
	A l'action	500 s
	Au relâchement	500 s

Tableau de fonctionnement	Fonction	Système barrage	
Fonction NO		Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau
Etat de la sortie (PNP ou NPN) et du voyant DEL rouge (éclairé pour l'état passant du détecteur)	NO		

Courbe de détection



Encombremments

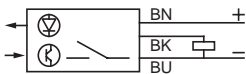


- (1) Axe optique
 - (2) DEL rouge
 - (3) Diffuseur
- Couple de serrage maxi des vis de fixation : 3 N.m

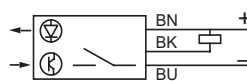
Schémas de branchement (type 3 fils ...)

Fonction NO

Sortie PNP

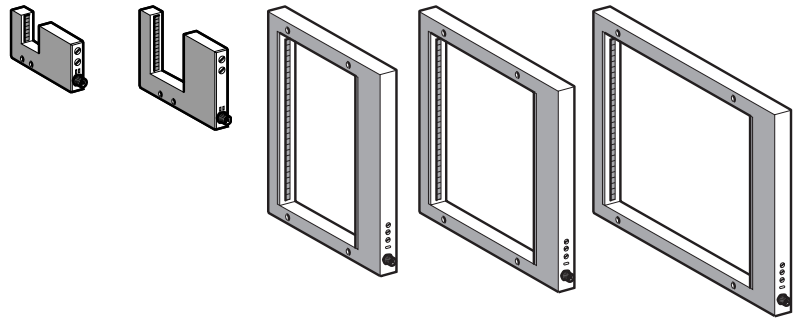


Sortie NPN



Détecteurs photoélectrique

OsiSense XU Application, série convoyage
Détection dynamique/statique de passage (1)
Pour détection et comptage de pièces
Alimentation en courant continu. Sortie statique



Système		Barrage				
Type d'émission		Infrarouge				
Section de passage		30 x 30 mm	60 x 60 mm	200 x 120 mm	200 x 180 mm	200 x 250 mm
Références						
Type 4 fils, PNP ou NPN Fonction NO ou NC programmable	Taille minimale de l'objet détectable					
	Mode dynamique	Mode statique				
	Ø 2 mm	–	XUVF30M8	XUVF60M8	–	–
	Ø 4 mm	Ø 6 mm	–	–	XUVF120M12	XUVF180M12
	Ø 10 mm	Ø 15 mm	–	–	XUYFRS120S	XUYFRS180S
					XUYFRS250S	
Masse (kg)			0,080	0,140	0,860	1,000
						1,120

Références des cadres forme U

Les cadres de taille 120, 180 et 250 mm existent "ouverts" (forme U).
Pour un cadre ouvert, ajouter un **U** à la fin de la référence. Exemple : XUVF120M12 devient **XUVF120M12U**.

Caractéristiques

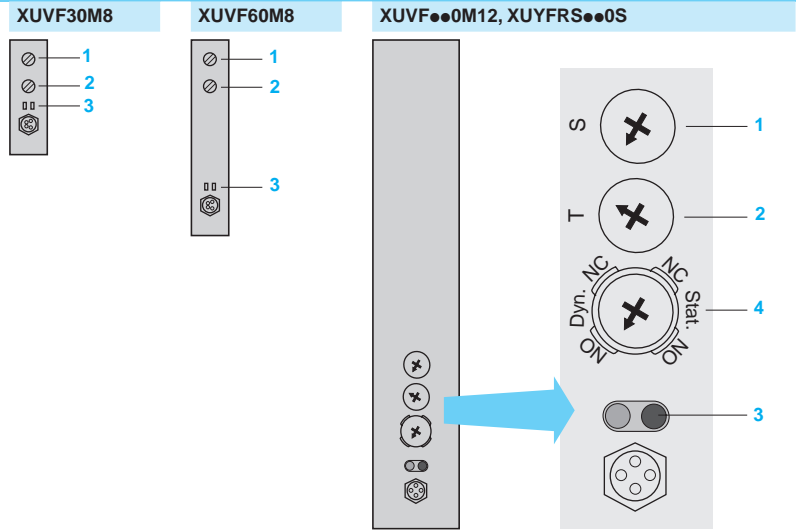
Certifications de produits		CE, cULus	
Température de l'air ambiant		Pour fonctionnement : 0...+ 60 °C. Pour stockage : - 20...+ 80 °C	
Tenue aux vibrations		7 gn, amplitude ± 1 mm (f = 10...55 Hz), selon IEC 60068-2-6	
Tenue aux chocs		30 gn, durée 11 ms, selon IEC 60068-2-27	
Degré de protection Selon IEC 60529		IP 65	
Mode de raccordement		Par connecteur M8 (prolongateurs femelles adaptables, consulter notre catalogue "OsiSense XZ").	Par connecteur M12 (prolongateurs et connecteurs femelles adaptables, consulter notre catalogue "Constituants de câblage OsiSense XZ").
Matériaux	Boîtier	Aluminium peint	
	Lentilles	Polycarbonate	Altuglass
Immunité à la lumière ambiante		Soleil : 4000 lux maxi Lampe à incandescence : 400 lux maxi	Soleil : 10 000 lux maxi, Lampe à incandescence : 3000 lux maxi
Vitesse de déplacement de l'objet		Mini : 10 cm/s, maxi : 15 m/s (objet de Ø 2 mm)	Mini (2) : 10 cm/s, maxi : 15 m/s avec un objet de Ø 4 mm ou maxi : 70 m/s avec un objet de Ø 10 mm.
Tension assignée d'alimentation		--- 24 V avec protection contre les inversions de polarité	
Limites de tension		--- 18...30 V (ondulation comprise)	
Courant commuté (au maintien)		≤ 100 mA avec protection contre les surcharges et les courts-circuits	
Tension de déchet état fermé		< 2 V	
Courant consommé sans charge		≤ 120 mA	≤ 150 mA
Fréquence maximale de commutation		500 Hz	5000 Hz
Retards		A l'action : < 1 ms Au relâchement : < 1 ms	A l'action : < 0,1 ms Au relâchement : < 0,1 ms
Temporisation		Au déclenchement : réglable de 0 à 5 secondes	

Tableau de fonctionnement	Fonction	Système barrage	
		Absence d'objet dans le faisceau	Passage d'objet dans le faisceau
Etat de la sortie (PNP ou NPN) et du voyant orange : éclairé pour l'état passant du détecteur.	NC		
	NO		

(1) Les détecteurs **XUVF●●** sont utilisés pour détecter le passage de produits de toutes natures (métalliques ou en plastique), de toutes formes et couleurs.
Les cadres **XUVF120M12**, **XUVF180M12** et **XUVF250M12** sont utilisables :
- en mode dynamique pour le comptage de pièces ou le contrôle de passage de pièces sur les machines d'injection,
- en mode statique pour la détection de pièces immobiles ou en mouvement, de types barre ou câble en entrée de machine (maintien du signal).
(2) La valeur mini ne s'applique qu'au mode dynamique.

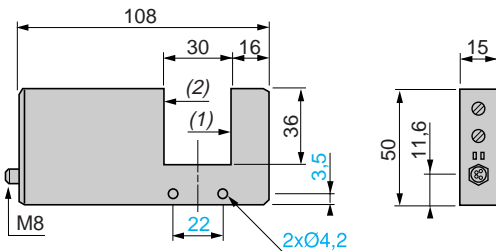
Présentation

- Potentiomètre de réglage de la sensibilité.
- Potentiomètre de réglage de la temporisation (XUV seulement)
- Visualisation :
 - DEL orange :
 - pour XUVF30M8 et XUVF60M8 : objet dans le faisceau.
 - pour XUVF120M12, XUVF180M12, XUVF250M12, XUVFRS120S, XUVFRS180S et XUVFRS250S : état passant du contact.
 - DEL rouge : surcharge ou court-circuit sortie statique (clignotement)
- Remarques concernant XUVF30M8 et XUVF60M8:
 - en cas d'alimentation défectueuse, la DEL rouge clignote,
 - en cas de court-circuit de la sortie, les DEL rouge et orange clignotent.
- Sélecteur mode dynamique (NO ou NC) ou mode statique (NO ou NC).

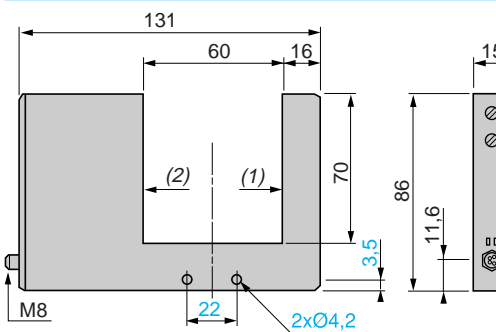


Encombres

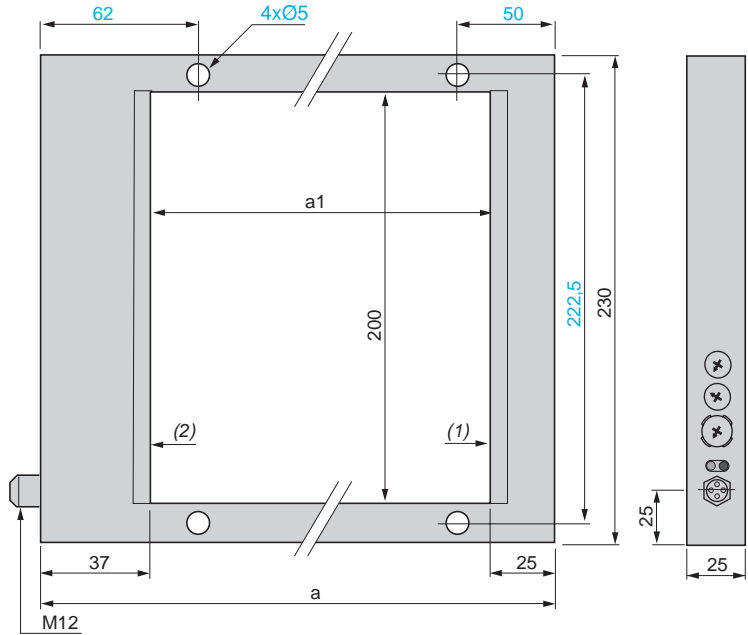
XUVF30M8



XUVF60M8



XUVF...0M12, XUYFRS...0S



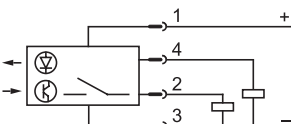
- (1) Face émetteur
(2) Face récepteur

Référence	Référence	a	a1
XUVF120M12	XUYFRS120S	182	120
XUVF180M12	XUYFRS180S	242	180
XUVF250M12	XUYFRS250S	312	250

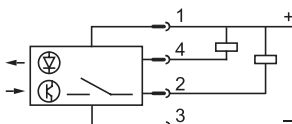
Raccordements

Schémas de branchement (type 4 fils ---)

Sortie PNP

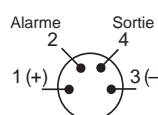


Sortie NPN

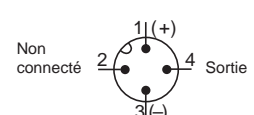


Raccordement du connecteur (vue côté broches du détecteur)

XUVF30M8 et XUVF60M8



XUVF120M12, XUYFRS120S, XUVF180M12, XUYFRS180S, XUVF250M12 et XUYFRS250S



Nota : pour XUVF30M8 et XUVF60M8 seulement, l'alarme (2) sera activée en cas de présence continue d'un objet dans le faisceau lumineux. Pour XUVF30M8 et XUVF60M8, la sortie en NC est obtenue en connectant la borne 3 au (+) et la borne 1 au (-).