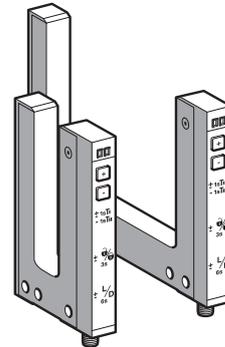
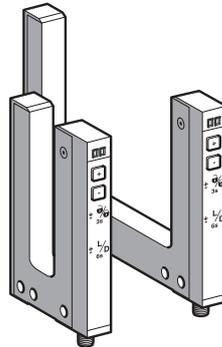


Fourche optique à apprentissage

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	XUY FNEP● XUY FANEP●

### Références

Type 4 fils, sorties PNP/NPN indépendantes	Fonction NO/NC sélectionnable	Passage (A)	Profondeur (B)			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	CE, cULus. Ce produit est UL Listed si alimenté par une alimentation classe II ou alimentation isolée délivrant $\leq 30$ 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 $\mu$ s
Signalisation	DEL jaune	Signal de sortie
	DEL rouge	Mode réglages et blocage clavier

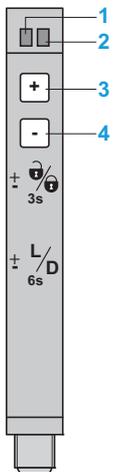
Application : Détection d'étiquettes, détection de double feuille, détection de repères, détection sur convoyeur, détection sur rail vibrant.

### Accessoires

Désignation	Description	Câble long. (m)	Références	Masse kg
Prolongateur pour connecteur M8	Droit	2	XZC P0941L2	0,080
	Coudé (90°)	2	XZC P1041L2	0,080
	Droit	5	XZC P0941L5	0,180
	Coudé (90°)	5	XZC P1041L5	0,180

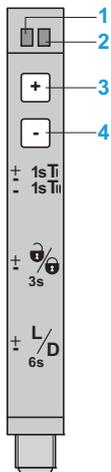
### Présentation

#### XUY FNEP●●●



- 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)

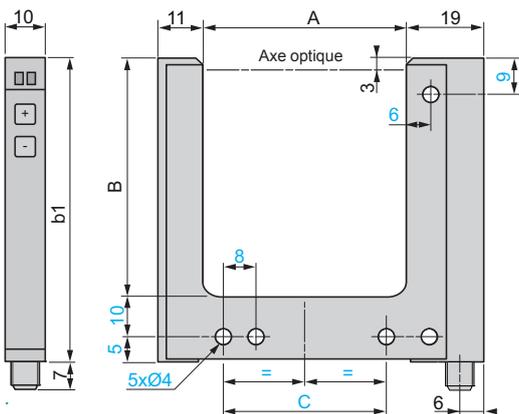
#### XUY FANEP●●●



- 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)

### Encombrements

#### XUY FNEP●●● / XUY FANEP●●●



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

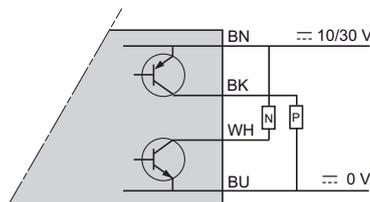
#### Câblage



#### N° de Pin-couleur

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

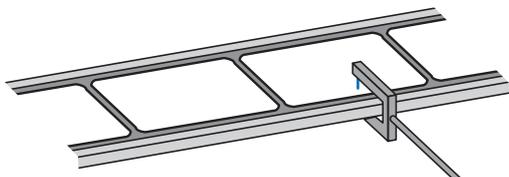
#### Sortie connecteur M8



### 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

