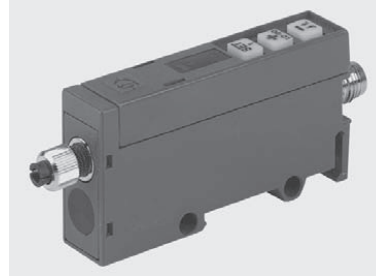


**DETECTEUR D'ECLAIREMENT A FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE**

- Alimentation : 10 à 30 VDC
- Sortie : PNP / NPN
- Temporisation du signal de sortie
- Réglage par apprentissage



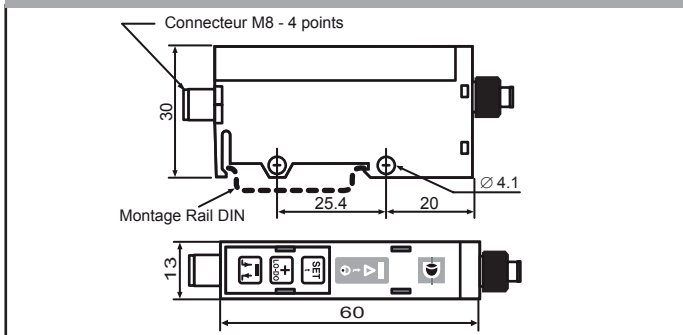
**Description :**

- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode large)
- Ajustement possible par touches +/-
- Temporisation réglable
- Aide au positionnement
- Voyant limite de détection
- Verrouillage du clavier
- Apprentissage déporté par entrée externe (mode fin)
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

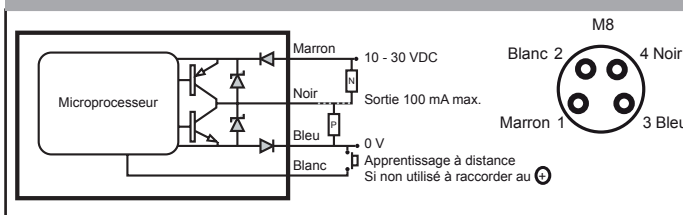
**Applications :**

- Contrôle du fonctionnement des voyants sur appareils électroménagers
- Test de feux automobiles en chaîne de fabrication

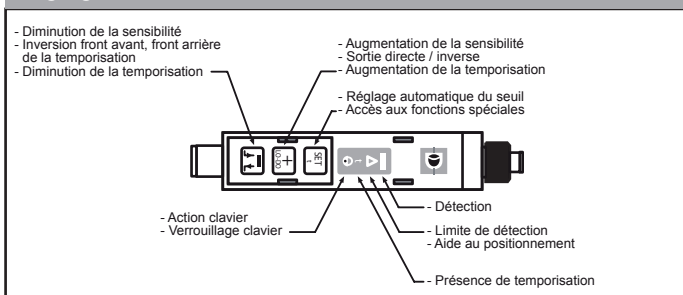
**Encombrement**



**Raccordement**



**Réglages et Visualisation**



**Caractéristiques Techniques**

Alimentation	Tension d'utilisation	10 / 30 VDC
	Consommation	ondulation < 10% dans la plage de tension autorisée < 40 mA
Temps de réponse	t <sub>on</sub> ou t <sub>off</sub>	< 100 ms
	Fréquence de commutation	< 5 Hz
Sortie	Courant max. nominal	100 mA
	Tension résid. sous 100 mA	< 2 V
	Tension résid. sous 10 mA	< 1 V
Temporisation	Gamme	0 à 5 s en 11 pas de réglage
	Durée de chaque pas	Premier pas de 40 ms, puis 500 ms par appui
Température	D'utilisation	0 à 60° C
	De stockage	-20 à 80° C
Protections	Alimentation	Inversion de polarité
	Sortie	Court-circuit permanent ou sur-intensité
	Etanchéité	IP 65
Entrée externe	Active	Tension < 1.4V
	Inactive	Tension > 3 V

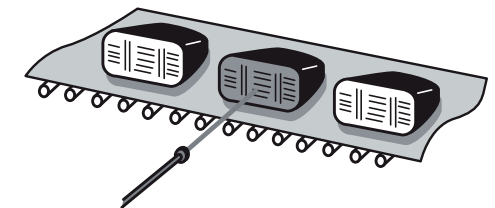
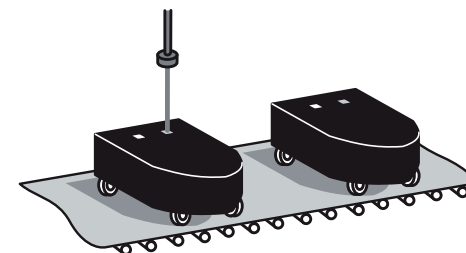
**Pour Commander**

Produit	Détecteur d'éclairage pour fibre plastique	Fibre optique plastique	Embout
Référence	XUY AFL CO 966 S : sortie connecteur M8	XUY A 005	Voir doc. "Fibre Plastique"

**EXEMPLES D'APPLICATIONS**

**Exemple 1**

Contrôle de fonctionnement des voyants sur appareils électroménagers.



**Exemple 2**

Contrôle de fonctionnement d'un projecteur automobile en chaîne de montage.

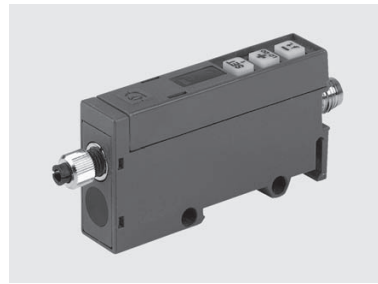
Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.

© 2013 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

CE • CE suivant directives 2004/108/CE

**PLASTIC FIBRE OPTIC BRIGHTNESS SENSOR**

- Supply : 10 / 30 VDC
- Output : PNP / NPN
- On-delay or off-delay timer
- Adjustment by self-teach



**Description :**

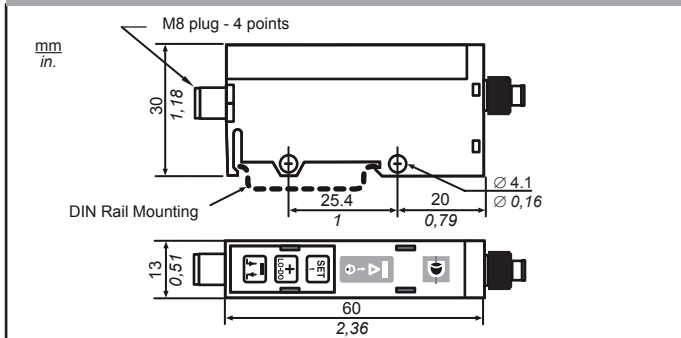
- Simple and quick set-up for self-teach (standard and sensitive mode)
- Possible adjustment by key + / -
- Positioning indicator
- Detection limit indicator
- Keyboard lock
- Remote input for self-teach (sensitive mode)
- Direct or inverse output
- Output : PNP / NPN
- M8 plug

• Polycarbonate strong housing

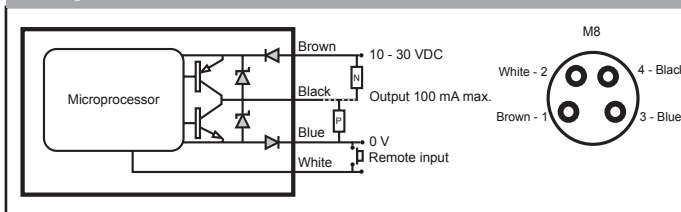
**Applications :**

- Fonctionnal test of signal lamps on domestic appliances.
- Head-lights tests on assembly line.

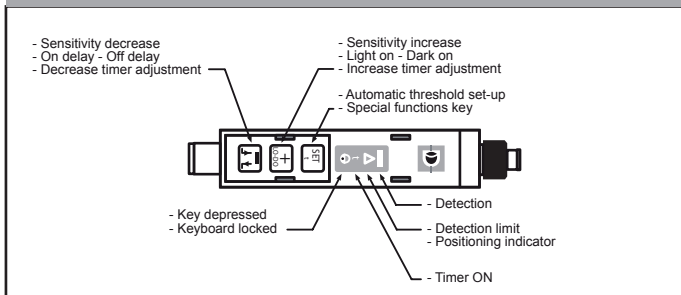
**Dimensions**



**Wiring Connections**



**Visualisation and Keyboard**



**Technical Information**

Supply	Voltage	10 / 30 VDC ripple < 10% within specified limits
	Consumption	< 40 mA
Response time	t <sub>on</sub> or t <sub>off</sub>	< 100 ms
	Switching frequency	< 5 Hz
Output	Max. nominal intensity	100 mA
	Residual voltage at 100 mA	< 2 V
	Residual voltage at 10 mA	< 1 V
Timer	Range	0 to 5s with 11 increments
	Increment duration	first increment : 40 ms, following increments : 500 ms
Temperature	Operating	0...60 °C (32...140°F)
	Storage	-20...80 °C (-4...176°F)
Protections	Supply	Inverse polarity protection
	Output	Permanent short-circuit or over-load protection
	degree of protection	IP 65
Remote input	On	Voltage < 1,4V
	Off	Voltage > 3V

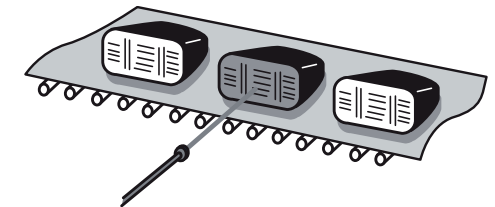
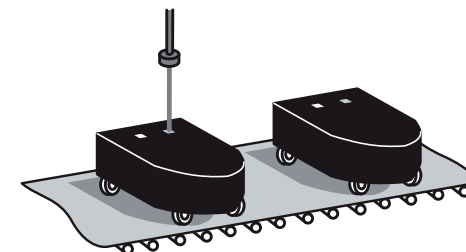
**To Place Order**

Product	Plastic fibre optic brightness sensor	Plastic fibre optic	Tips
Reference	XUY AFL CO 966 S - output M8 plug without cable	XUY A 005	See doc. "Plastic Fibre"

**TYPES OF APPLICATIONS**

Example 1

Fonctionnal test on domestic appliances.



Example 2

Car head-light test on an assembly line.

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out if the use of this material. © 2013 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

CE • CE following directives 2004/108/CE