

AMPLIFICATEUR POUR FIBRE OPTIQUE VERRE

- Portée avec fibre verre. Voir caractéristiques techniques sur fiches "Fibres Optiques Verre"
- Alimentation : 20 à 250V AC/DC
- Sortie : relais
- Ajustement possible par touches +/-
- Double temporisation du signal de sortie



Caractéristiques Techniques

Alimentation	tension d'utilisation	20 / 250 V AC/DC
	consommation	2 VA
Temps de réponse	t _{on} ou t _{off}	20 ms
	fréquence de commutation	25 Hz
Sortie	Relais	1 RT U nominal : 250 V I max. permanent : 3 A
	LED	rouge
	fréquence de modulation	400 Hz
Temporisation	type	retriggerable - front avant / front arrière
	gamme et pas	de 0 à 11 s en 23 pas de 50 ms puis pas de 0,5 s
Température	d'utilisation	0 à 60° C
	de stockage	- 20 à 80° C
Tenue aux lumières parasites	lampe à incandescence	10 000 lux
	lumière naturelle	10 000 lux
Protections	alimentation	—
	sortie	—
	étanchéité	IP 65 et IP 67
Entrée externe	active	—
	inactive	—

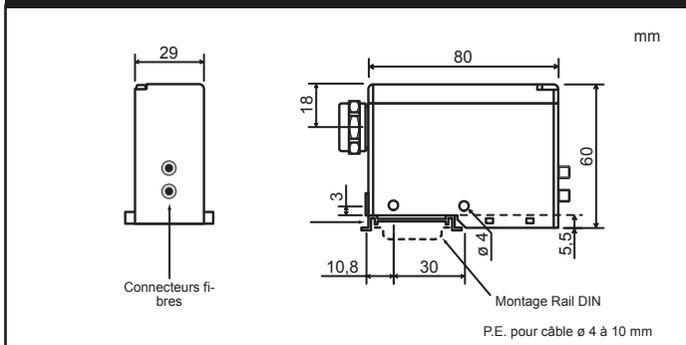
Description :

- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode standard)
- Ajustement possible par touches +/-
- Double temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Fonction directe / inverse
- Sortie relais
- Raccordement sur bornier à vis
- Boîtier robuste en polycarbonate

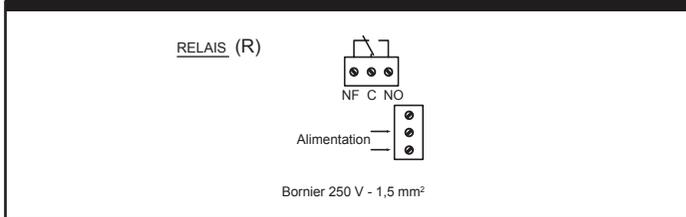
Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement
- Détection de présence de pièces dans un moule plastique
- Détection en milieu agressif
- Détection de pièces en sortie de four (fibres haute température)

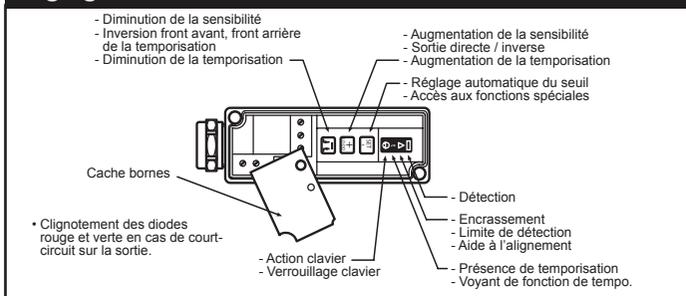
Encombrement



Raccordement



Réglages et Visualisation



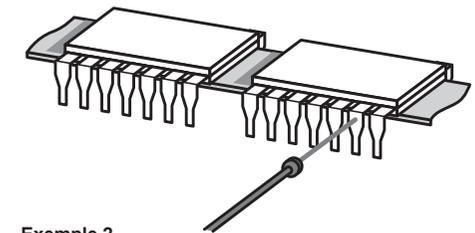
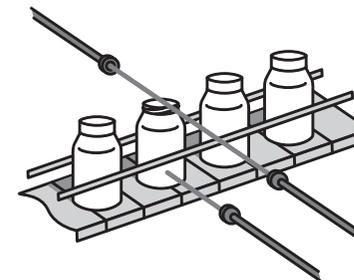
Pour Commander

Produit	Détecteur pour fibre optique verre
Référence	XUY AFV 954 R

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Exemple 1

Détection en BARRAGE et en PROXIMITE de présence d'objets (ici, des couvercles) sur convoyeur.



Exemple 2

Détection en PROXIMITE, avec fibre de verre, de petits objets.

CE CE suivant directives 2004/108/CE

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."

GLASS FIBRE OPTIC SENSOR

- Sensing distance with glass fibre
See technical information on sheet "Glass Fibre Optics"
- Supply: 20 to 250 V AC/DC
- Output: relay
- ON-delay + OFF-delay timer



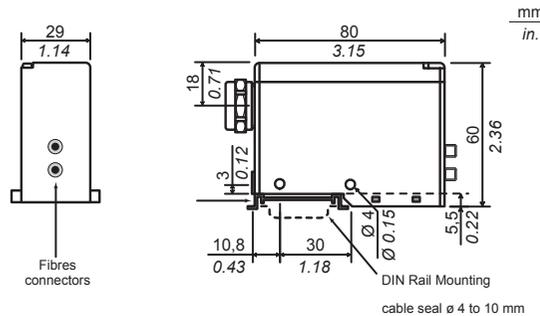
Description:

- Simple and quick set-up for self-teach (standard and sensitive mode)
- Double adjustable timer
- Alignment indicator
- Dirty optics indicator
- Keyboard lock
- Direct or inverse output
- Output: relay
- Connection on screw terminal
- Polycarbonate strong housing

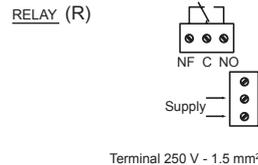
Applications:

- Position or presence control of parts on assembling or conditioning machine.
- Detection of presence of parts in a plastic mould.
- Detection under extreme conditions.
- Glass fibre use in high-temperated surroundings (furnace output).

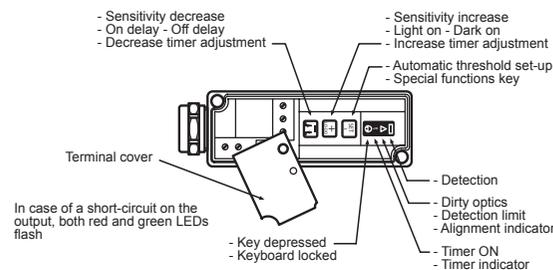
Dimensions



Wiring Connections



Visualisation and Keyboard



Technical Information

Supply	voltage	20 / 250 V AC/DC
	consumption	2 VA
Response time	t _{on} or t _{off}	20 ms
	switching frequency	25 Hz
Output	relay	change over type
		U nominal : 250 V permanent max. I : 3 A
Emission	LED	red
	modulation frequency	400 Hz
Timer	type	retriggerable - ON-delay / OFF-delay
	range - increment duration	0 to 11s in 23 steps of 50ms, then 0.5s steps
Temperature	operating	0 to 60 °C
	storage	-20 to 80 °C
External light immunity	incandescent light	10 000 lux
	sunlight	10 000 lux
Protections	supply	—
	output	—
	degree of protection	IP 65 and IP 67
Remote input	on	—
	off	—

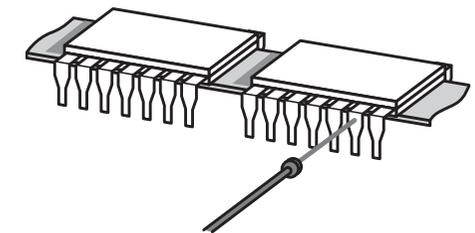
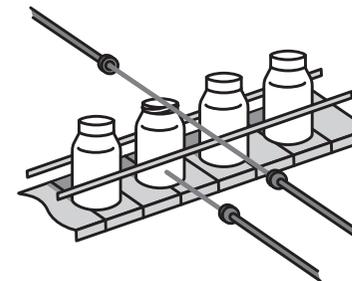
To Place Order

Product	Glass fibre optic sensor
Reference	XUY AFV - 954 R - 20 / 250 V AC/DC

TYPE OF APPLICATIONS

Example 1

Detection of presence of parts (here, lids) on a conveyor.



Example 2

Detection by glass fibre of small parts.

CE CE following directives 2004/108/CE

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."