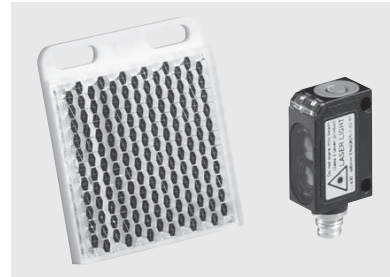


DETECTEUR DE MINIATURE A REFLEXION POLARISE (EMISSION LASER)

- Portée sur catadioptré : 0,1 à 1 m
- Alimentation : 10 à 30 VDC
- Sortie : PNP
- Réglage par apprentissage (Teach in)



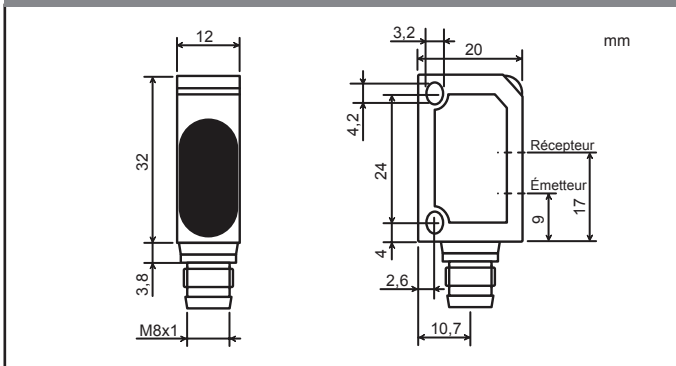
Description :

- Très faible encombrement
- Amplificateur intégré
- Indication de détection par LED
- Émission en lumière rouge visible
- Laser classe 2
- Fonction directe et inverse
- Apprentissage déporté par entrée externe
- Verrouillage des fonctions
- Voyant encrassement
- Boîtier en ABS
- Connecteur M8

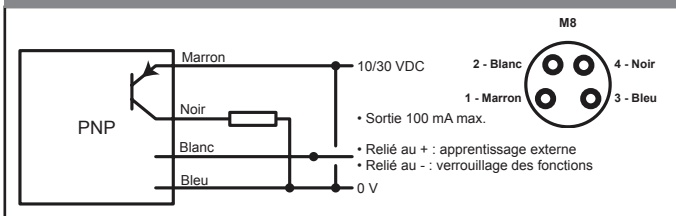
Applications :

- Contrôle de petites pièces sur machines de production
- Implantation de capteurs dans des emplacements réduits

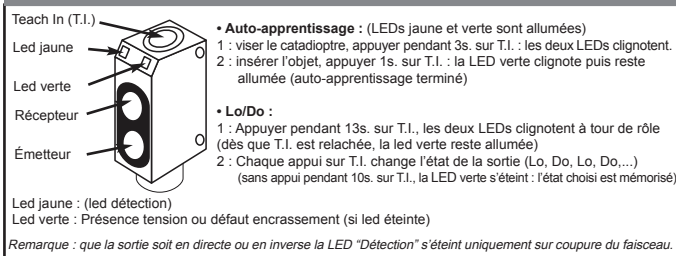
Encombrement



Raccordements



Réglages et Visualisation



Caractéristiques Techniques

Alimentation	tension d'utilisation	10 / 30 VDC
	ondulation < 10% dans la plage de tension autorisée	
	consommation	25 mA
Temps de réponse	fréquence de commutation	1000 Hz
Sortie	courant max. nominal	100 mA
	chute de tension max.	2,4 V
Émission	LED laser pulsée,	T pulse = 3 µs, fréquence impul. = 5 KHZ
		rouge (classe 2) longueur d'onde = 655 nm
	spot minimum	< 0,7 mm
Température	d'utilisation	-20 à 60° C
	de stockage	-20 à 80° C
Tenue aux lumières parasites		5 000 lux
Protections	alimentation	inversion de polarité
	sortie	court-circuit permanent ou surintensité
	étanchéité	IP 67



Rayonnement laser visible : ne pas regarder le faisceau. Appareil à laser classe 2.

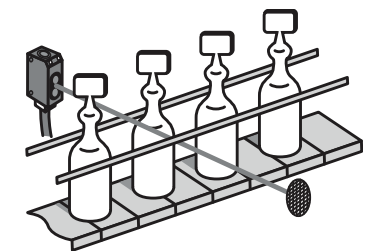
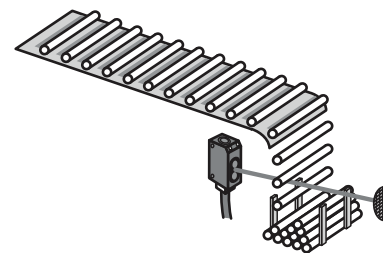
Pour Commander

Produit		Référence
• Détecteur miniature à réflexion polarisé (PNP) (émission laser)	- sortie connecteur M8	XUY B CO 929 L SP
• Catadioptré (pour émission laser)	- 50x10	XUY 1116
	- 50x50	XUY 1111
• Équerre de fixation	- fixation arrière verticale	XUY 929
• Équerre de protection	- fixation latéral basse	XUY 929-1
		XUY 929-2

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Exemple 1

Comptage d'objets en sortie de convoyeur.



Exemple 2

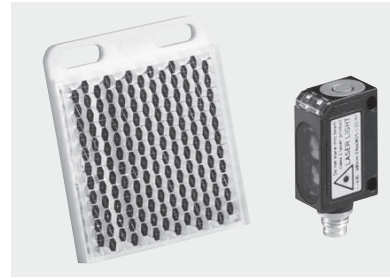
Détection d'ampoules pharmaceutiques.

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."

POLARISED RETROREFLEX MINIATURE SENSOR (LASER EMISSION)

- Sensing distance on reflector: 0.1 to 1 M
- Supply: 10 to 30 VDC
- Output: PNP
- Teach-in



Technical Information

Supply	voltage	10 / 30 VDC ripple < 10% within specified limits
	consumption	25 mA
Response time	switching frequency	1000 Hz
Output	max. nominal current	100 mA
	residual voltage	2.4 V
Emission	Red laser LED pulsed (class 2)	T pulse = 3 μs, impulse frequency = 5 KhZ wave length = 655 nm
	minimum spot	< 0.7 mm
	temperature	
Temperature	operating	- 20° to 60° C
	storage	- 20° to 80° C
External light immunity		5 000 Lux
	Protections	
	supply	inverse polarity protection
	output	permanent short-circuit or over-load
	degree	IP 67



Visible laser radiation: do not look at the beam. Class 2 laser appliance.

To place order

Product		Reference
• Polarised retroreflex miniature sensor (PNP) (laser emission)	- connector M8 output	XUY B C0 929 L SP
• Reflector (for laser emission)	- 50x10	XUY 1116
	- 50x50	XUY 1111
• Bracket	- axial fixation	XUY 929
	- low lateral fixation	XUY 929-1 XUY 929-2

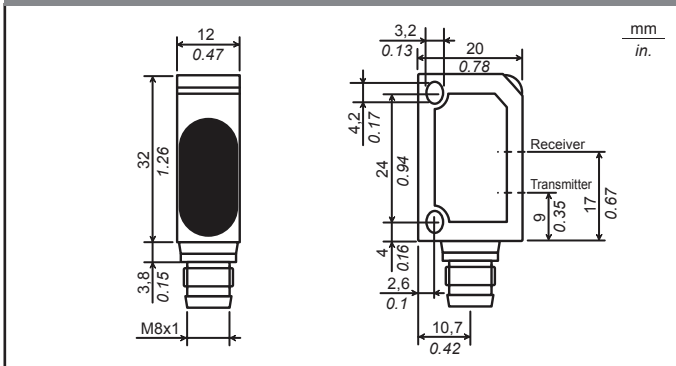
Description:

- Miniaturised
- Integrated amplifier
- Detection indication by LED
- Red pulsed visible light
- Laser class 2
- Direct / inverse output
- Remote teach-in
- Functions lock
- Dirty indicator
- ABS housing
- M8 plug

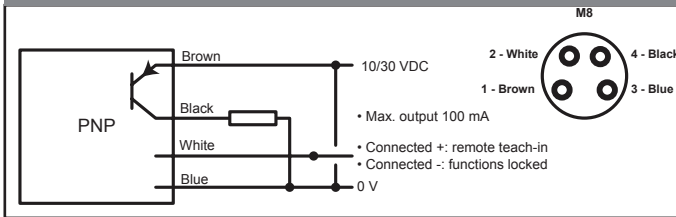
Applications:

- Small pieces control on manufacturing machines
- Sensors positioning where space is limited

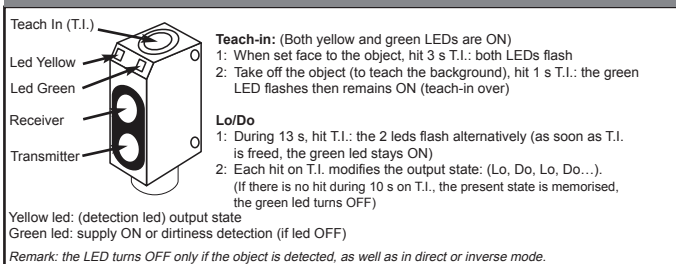
Dimensions



Wiring Connections



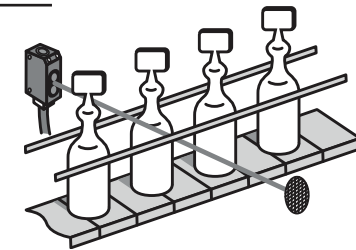
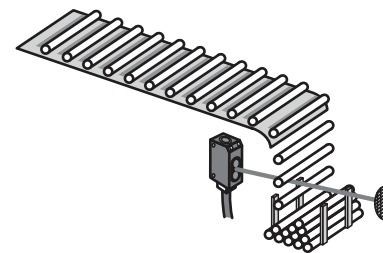
Visualisation and Keyboard



TYPE OF APPLICATIONS

Example 1

Counting parts from a conveyor.



Example 2

Pharmaceutical flacons detection.



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 of the use of this material. © 2013 Schneider Electric. "All Rights Reserved."