

**PS 929 L1 S - PS 929 L2 S**

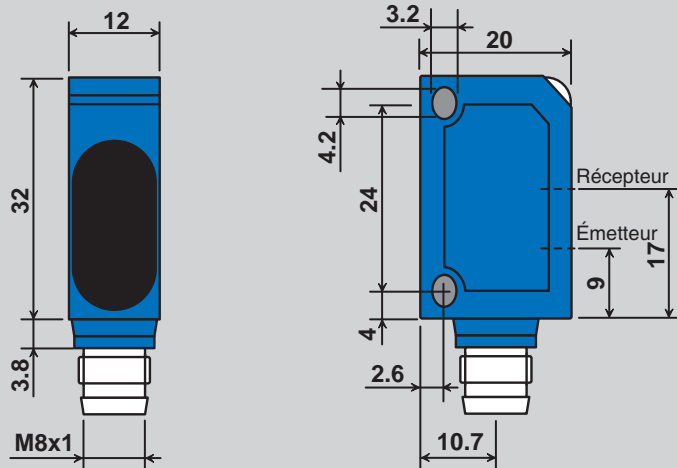
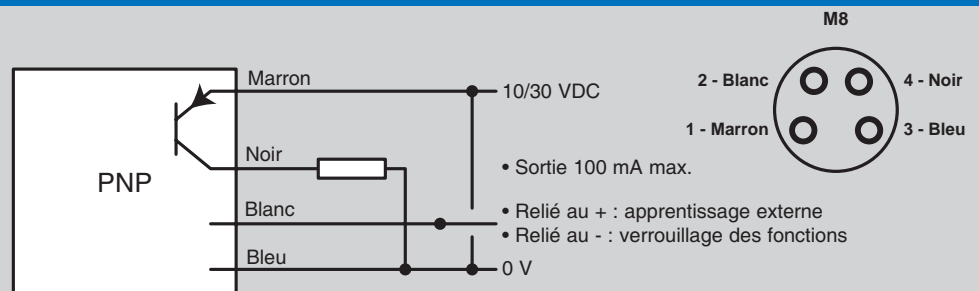
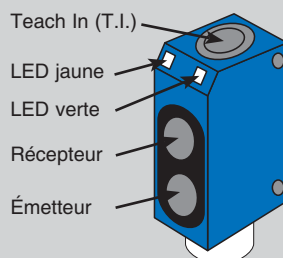
- Portée réglable :
PS 929 L1 S : 1 à 6 cm
PS 929 L2 S : 3 à 11 cm
- Alimentation : 10 à 30 VDC
- Sortie : PNP
- Réglage par apprentissage (Teach in)

**Description :**

- Très faible encombrement
- Amplificateur intégré
- Indication de détection par LED
- Émission en lumière rouge visible
- Laser classe 2
- Suppression de l'arrière-plan
- 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**

- **Auto-apprentissage** : (LEDs jaune et verte sont allumées)
 - 1 : Viser l'objet, appuyer 3s. sur T.I. : les deux LEDs clignotent
 - 2 : Enlever l'objet, appuyer 1s. sur T.I. : la LED verte clignote puis reste allumée (auto-apprentissage terminé)
- **Lo/Do** :
 - 1 : Appuyer pendant 13s. sur T.I., les deux leds clignotent à tour de rôle (dès que T.I. est relâchée, la LED verte reste allumée)
 - 2 : Chaque appui sur T.I. change l'état de la sortie (Lo, Do, Lo, Do,...) (sans appui pendant 10s. sur T.I., la LED verte s'éteint : l'état choisi est mémorisé)

LED jaune : (led détection)

LED verte : Présence tension ou défaut encrassement (si led éteinte)

Remarque : que la sortie soit en directe ou en inverse la LED "Détection" s'allume uniquement sur présence objet



Caractéristiques Techniques		PS 929 L1 S	PS 929 L2 S
Alimentation	tension d'utilisation	10 / 30 VDC ondulation < 10% dans la plage de tension autorisée	
	consommation	30 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, rouge (classe2)	T pulse = 3 µs, fréquence impul. = 5 KHZ longueur d'onde = 655 nm	
	spot minimum	< 0,3 mm à 40 mm	< 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.**

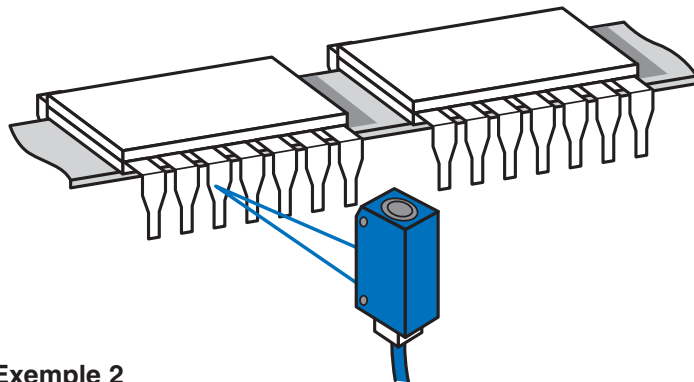
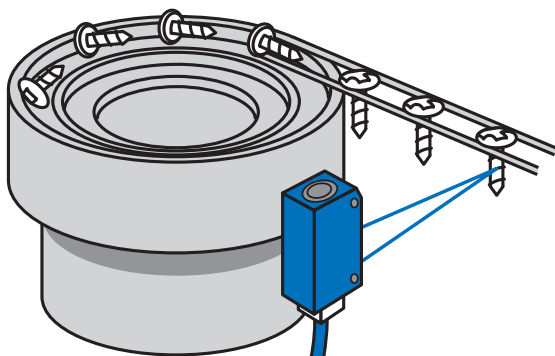
Pour Commander

Produit	Référence
• Détecteur miniature de proximité à suppression d'arrière-plan 1 - 6 cm (émission laser)	PS CO 929 L1 SP
• Détecteur miniature de proximité à suppression d'arrière-plan 3 - 11 cm (émission laser)	PS CO 929 L2 SP
• Cordon pour connecteur M8	- longueur 2 m { - droit - coudé CM 82 CM 82 C
	- longueur 5 m { - droit - coudé CM 85 CM 85 C
• Equerre de fixation	929
• Equerre de protection	- fixation arrière verticale 929-1 - fixation latéral basse 929-2

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Exemple 1

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



Exemple 2

Détection de connexions de circuits intégrés défilant sur rail.