

PC 929 L S



- Portée réglable : 4 à 15 cm
- Alimentation : 10 à 30 VDC
- Sortie : PNP
- Réglage par apprentissage (Teach in)



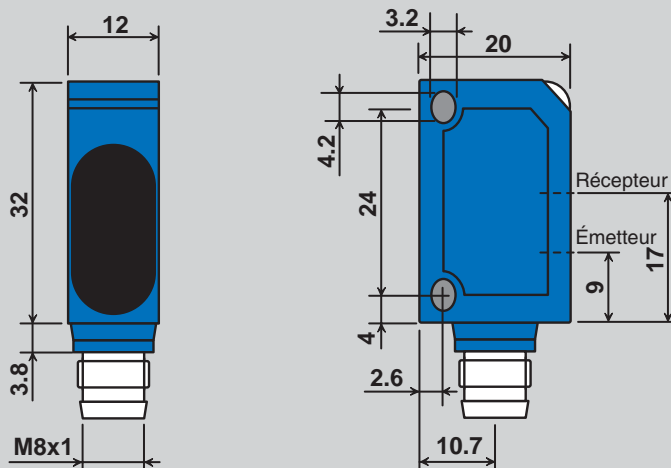
Description :

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

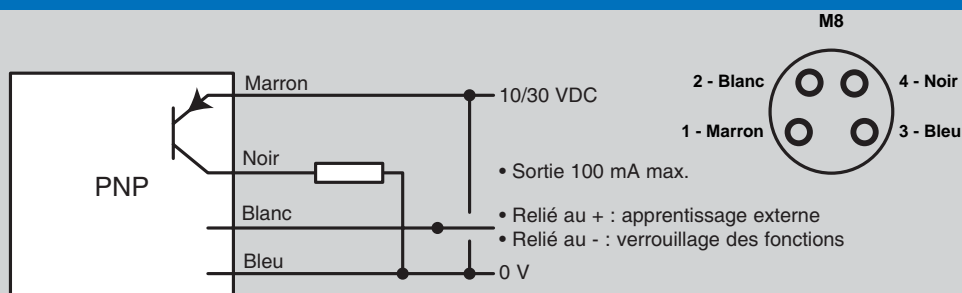
Applications :

- Détection de repères :
 - sur emballages
 - sur étiquettes
 - sur films papier, plastique...
- Implantation de capteurs dans des emplacements réduits

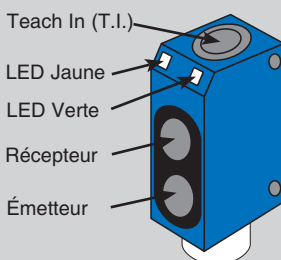
Encombrement



Raccordements



Réglages et Visualisation



- **Auto-apprentissage** : (LEDs jaune et verte sont allumées)
 - 1 : viser l'objet, appuyer pendant 3s. sur T.I. : les deux LEDs clignotent
 - 2 : enlever l'objet, (apprentissage de fond) 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)

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
Sorties	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		5000 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.**

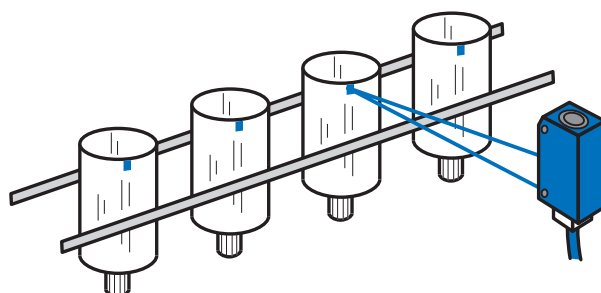
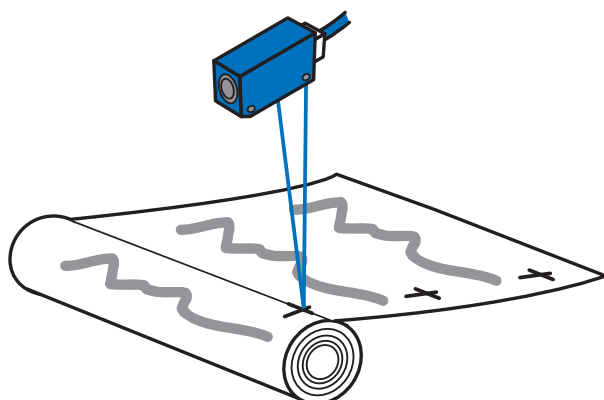
Pour Commander

Produit		Référence
• Détecteur miniature de contraste (émission laser)	- sortie connecteur M8	PC CO 929 L SP
• Cordon pour connecteur M8	- longueur 2 m	- droit CM 82
	- longueur 5 m	- coudé CM 82 C
• Équerre de fixation		CM 85 CM 85 C
• Équerre de protection	- fixation arrière verticale	929
	- fixation latéral basse	929-1 929-2

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Exemple 1

Détection de repères sur papier d'emballage.



Exemple 2

Détection de repères sur des tubes.