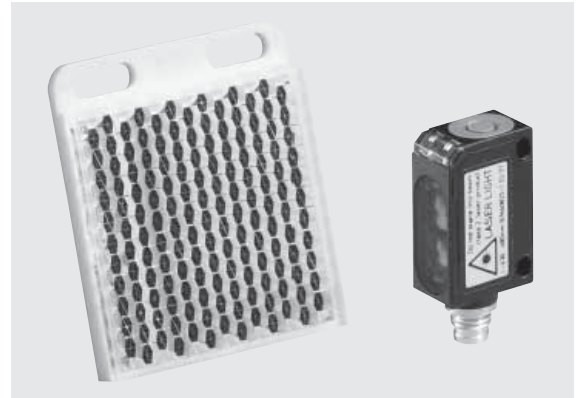


B 929 L S



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



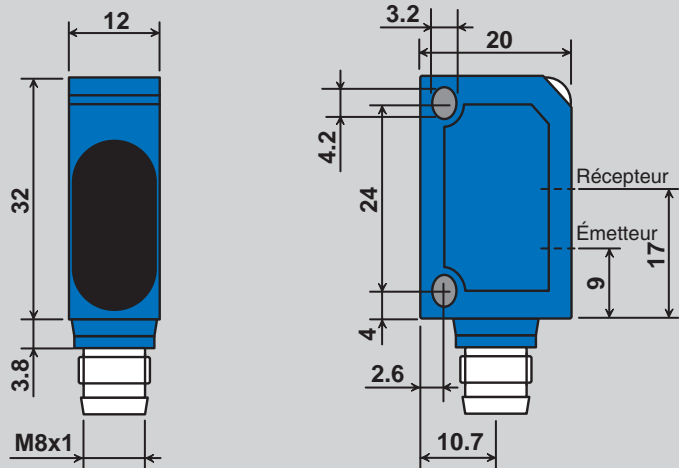
Description :

- 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

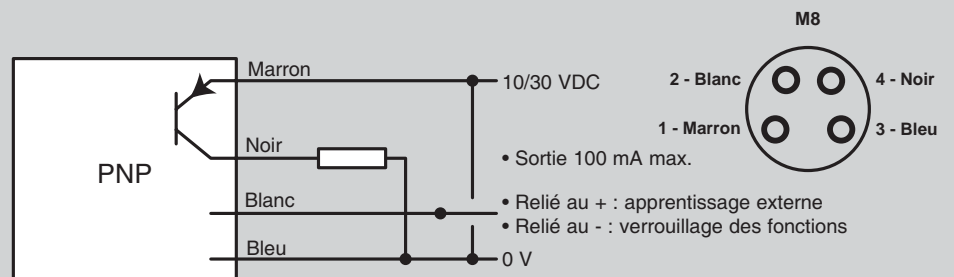
Applications :

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

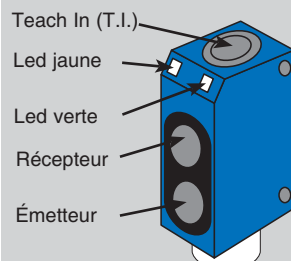
Encombrement



Raccordements



Réglages et Visualisation



- **Auto-apprentissage** : (LEDs jaune et verte sont allumées)
 - 1 : viser le catadioptré, appuyer pendant 3s. sur T.I. : les deux LEDs clignotent.
 - 2 : insérer 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'éteint uniquement sur coupure du faisceau.

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.**

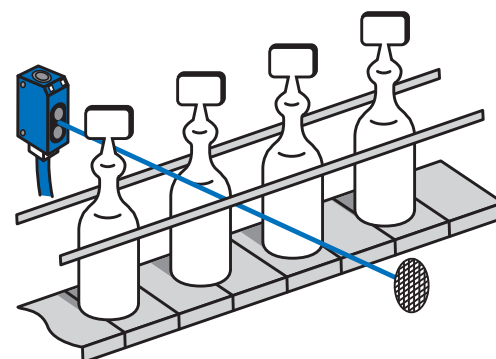
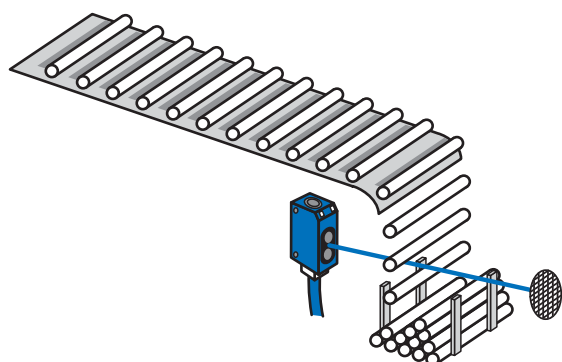
Pour Commander

Produit		Référence
• Détecteur miniature à réflexion polarisé (PNP) (émission laser)	- sortie connecteur M8	B CO 929 L SP
• Cordon pour connecteur M8	- longueur 2 m	CM 82
	- longueur 5 m	CM 82 C
• Catadioptré (pour émission laser)	- droit	CM 85
	- coudé	CM 85 C
• Équerre de fixation	- 50x10	1116
	- 50x50	1111
• Équerre de protection	- fixation arrière verticale	929
• Équerre de protection	- fixation latéral basse	929-1 929-2

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Exemple 1

Comptage d'objets en sortie de convoyeur.



Exemple 2

Détection d'ampoules pharmaceutiques.