

P 925 L1 AN S - P 925 L2 AN S



- Distance de mesure :
P 925 L1 AN S : 40 à 60 mm
P 925 L2 AN S : 45 à 85 mm
- Alimentation : 18 à 28 VDC
- Sortie : analogique 0... 10 V



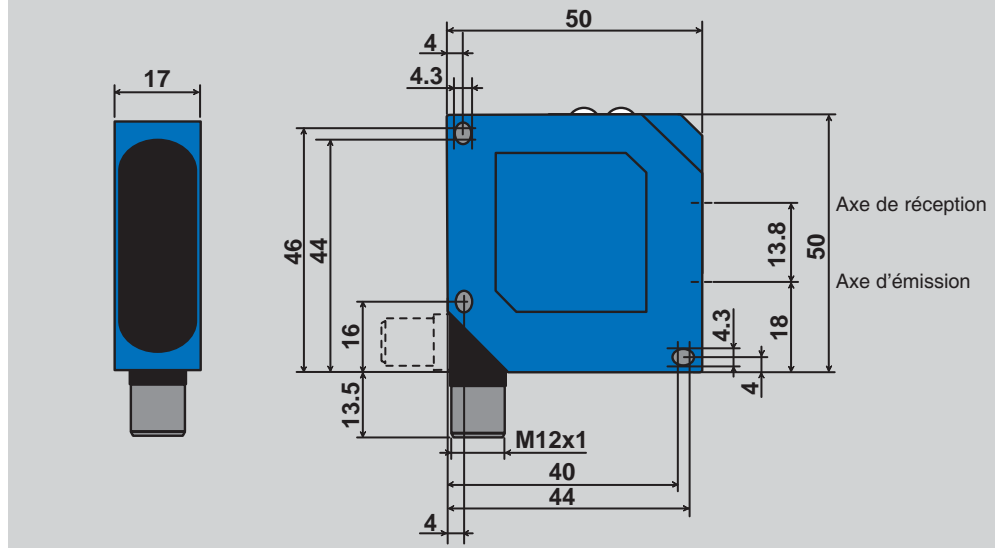
Description :

- Indication de détection par LED
- Émission en lumière rouge visible
- Laser classe 2
- Résolution mini : 0,01 mm
- Sortie analogique 0...10 V
- Boîtier en ABS anti-chocs
- Connecteur M12 orientable

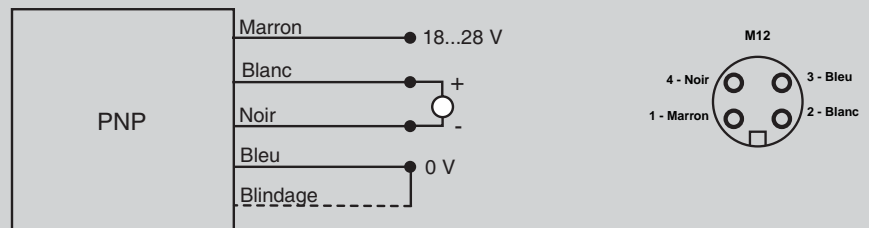
Applications :

- Contrôle de positionnement d'un bras de robot
- Mesure de l'épaisseur de pièces mécaniques

Encombrement

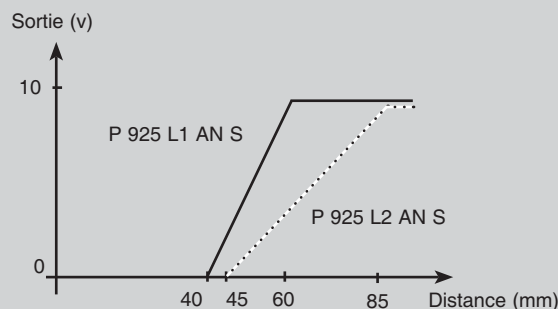


Raccordements

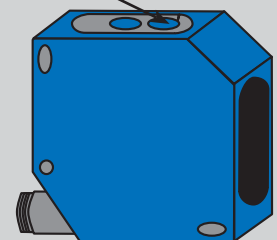


Remarque : câble blindé conseillé.

Réglages et Visualisation



LED verte : signalisation de tension



Caractéristiques Techniques		P 925 L1 AN S	P 925 L2 AN S
Alimentation	tension d'utilisation	18 / 28 VDC	
	consommation	35 mA	
Sortie	courant max. nominal	3 mA	
	analogique	0...10 V	
	temps d'établissement (de 10 à 90%)	30 ms	
Précision	résolution	7 µm	20 µm
	linéarité	< 1%	
	stabilité en température	10 µm / K	18 µm / K
Émission	LED laser pulsée, rouge (classe 2)	T pulse = 8 µs, fréquence impul. = 6 KHZ longueur d'onde = 670 nm, base de temps : 250 ms	
	spot minimum	< 1 mm à 50 mm de distance	< 0,8 mm à 65 mm de distance
Température	d'utilisation	0 à 45° C	
	de stockage	-20 à 60° 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.**

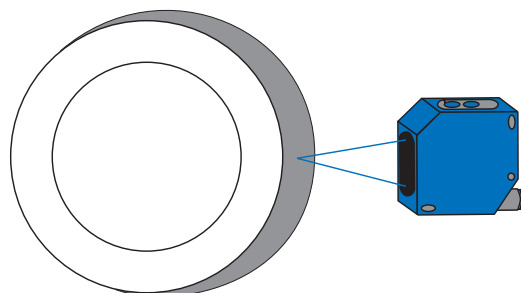
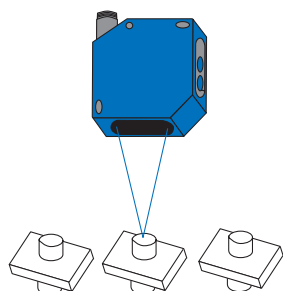
Pour Commander

Produit	Référence
• Détecteur axial de proximité analogique : 40-60 mm (émission laser) - sortie connecteur M12	P CO 925 L1 AN SP
• Détecteur axial de proximité analogique : 45-85 mm (émission laser)	P CO 925 L2 AN SP
• Cordon pour connecteur M12	CM 122 CM 125 CM 125 C
• Équerre de fixation	925
• Équerre de protection - fixation arrière verticale	925-1

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Exemple 1

Contrôle dimensionnel en chaîne.



Exemple 2

Contrôle de rotundité d'une roue.