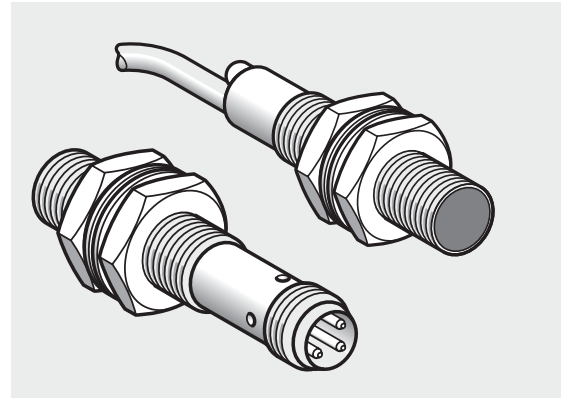


P 85



- Portée 5 cm
- Alimentation : 10 à 30 VDC



Détecteurs de proximité

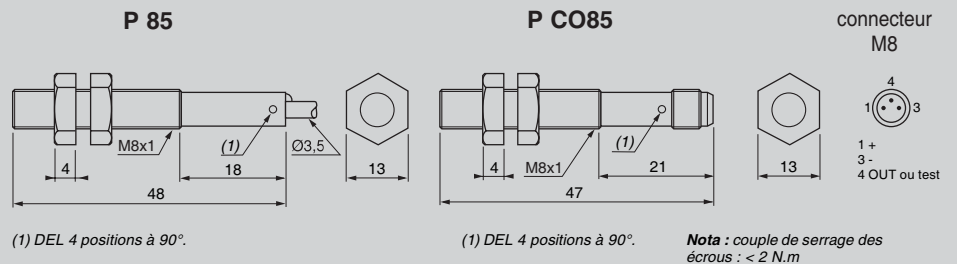
## Description :

- Détecteur miniature M8
- Boîtier résistance
- Amplificateur intégré
- DEL d'indication de détection
- Connecteur M8 ou câble

## Applications :

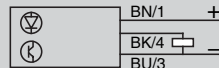
- Contrôle de petite pièces sur les machines d'assemblage automatique
- Installation du détecteur dans les espaces restreints

## Encombrement

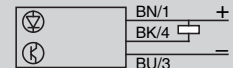


## Raccordement

PNP

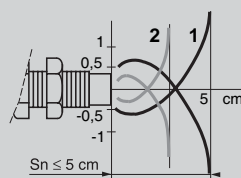


NPN



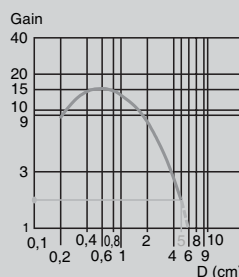
## COURBES

Courbes de détection



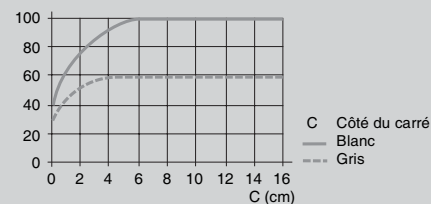
Ecran 5 x 5 cm ; 1 Blanc 90 % ; 2 Gris 18%

Courbes de gain (température ambiante : +/-25°C)



Ecran 5 x 5 cm, Blanc 90 %

Variation de la portée  $S_n$



Hystérésis de fonctionnement en attaque frontale :  $H \leq 25\%$  de  $S_n$

**Caractéristiques Techniques**

<b>Alimentation</b>	tension d'utilisation	10 / 30 VDC ondulation < 10% dans la plage de tension autorisée
	consommation	emetteur < 45 mA récepteur <10 mA proximité <25 mA
<b>Temps de réponse</b>	fréquence de commutation A la disponibilité A l'action et relachement	2000 Hz <20ms <0,25 ms
<b>Sortie</b>	courant max. nominal tension de déchet état fermé	100 mA < 1 V
<b>Émission</b>	LED	rouge
	fréquence de modulation	8 KHz
<b>Température</b>	Pour fonctionnement	-25.... +55° C
	Pour stockage	-30.... +70° C
<b>Protections</b>	alimentation	inversion de polarité
	sortie	court-circuit permanent ou sur-intensité
	étanchéité	IP 67 - IP 65

**Pour Commander**

<b>Produit</b>	DéTECTEUR miniature M8 de proximité	
<b>Référence</b>	Sortie câble 2m	P 85
	Sortie connecteur M8	P CO85
<b>Sortie</b>	PNP fonction NO	P 8515 SP NO
	fonction NC	P 8525 SP NC
	NPN fonction NO	P 8515 SN NO
	fonction NC	P 8525 SN NC
<b>Cordon pour connecteur M8</b>	Longueur 2 m { droit \ coudé	CM 832
		CM 832C

**EXEMPLES D'APPLICATIONS****Exemple 1**

DéTECTION en proximité d'un objet.

