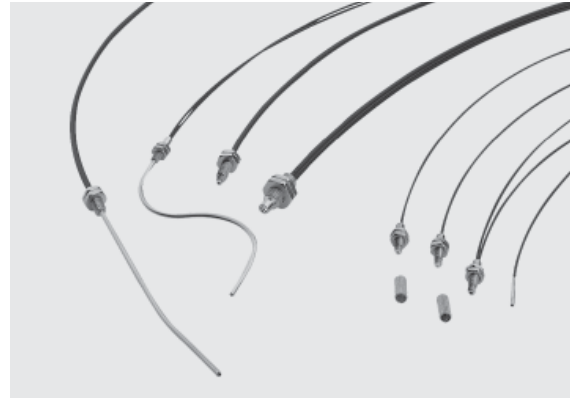


**FP**

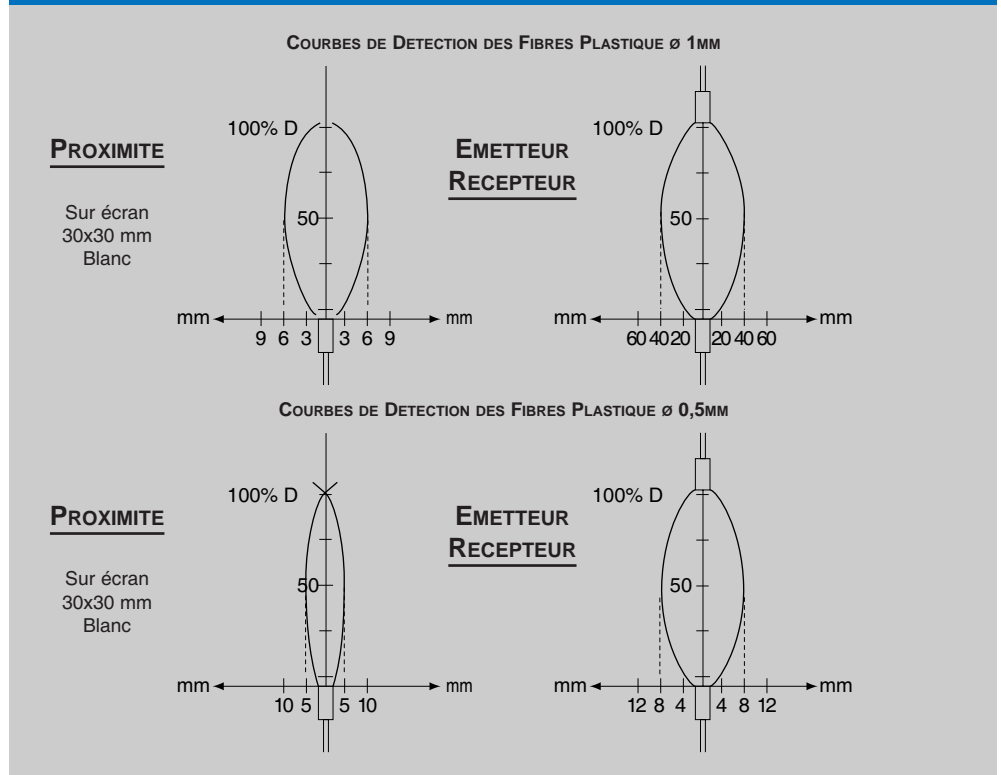
- Portée sur feuille blanche 92% :
  - en proximité : jusqu'à 80 mm
  - en barrage : 200 mm
- Amplificateurs utilisables : AFP 989 S, AFP 966 S, AFP 946 S, AF 400, AFP 954 R, AF CLARYS


**Description :**

- Fibres monobrin plastique (type FP...)
- Fibres multibrin : grande résistance mécanique (type FPU...)
- Diamètre utile de la fibre 0,5 mm ou 1 mm
- Portées données pour des longueurs de fibre jusqu'à 2 mètres
- Produit économique
- Grande souplesse d'utilisation (possibilité de couper la fibre à la longueur souhaitée)

**Applications :**

- Détection de produits sur machines générant des vibrations
- Applications avec fibres en mouvement

**Courbes de Détection**

**Rayon de courbure Conseillé**
**Fibres plastique :**

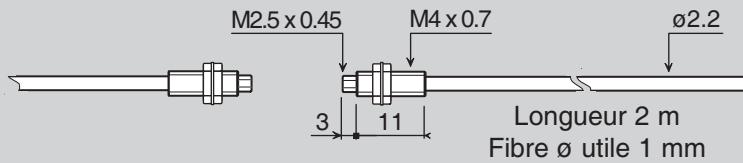
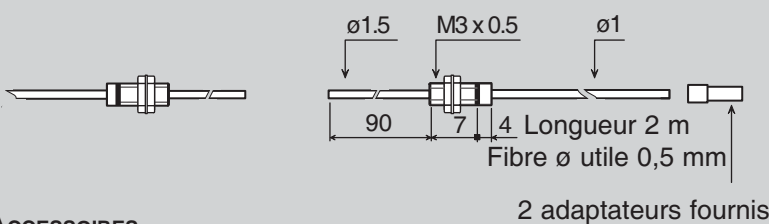
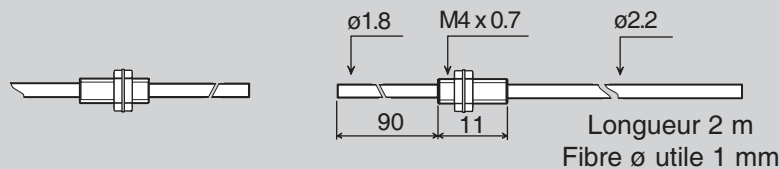
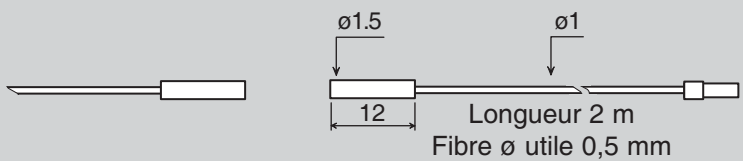
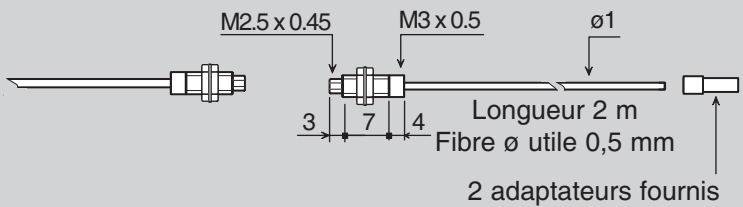
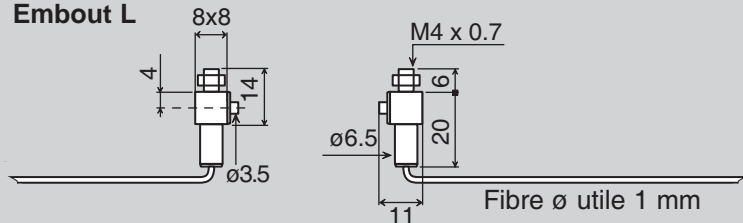
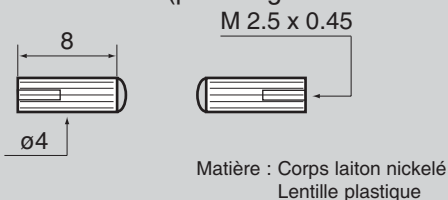
- Fibre Ø 1 mm - Ø extérieur 2,2 mm ... R = 25 mm
- Fibre Ø 0,5 mm - Ø extérieur 1 mm ... R = 10 mm
- Fibre multibrins Ø 1 mm - Ø extérieur 2,2 mm ... R ≈ 2 mm


**Embouts conformables :**

- R = 20 mm
- R = 6 mm (cintrage usine sur demande)

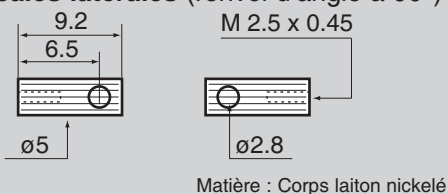

**Caractéristiques Techniques**

<b>Fibre FP</b>		PMMA (polyméthyl méthacrylate)
<b>Gaines</b>		PE (polyéthylène)
<b>Embouts de détection</b>		Corps : laiton nikelé      Lentille : résine
<b>Température</b>	d'utilisation	- 25 à 60°
	de stockage	- 40 à 80°

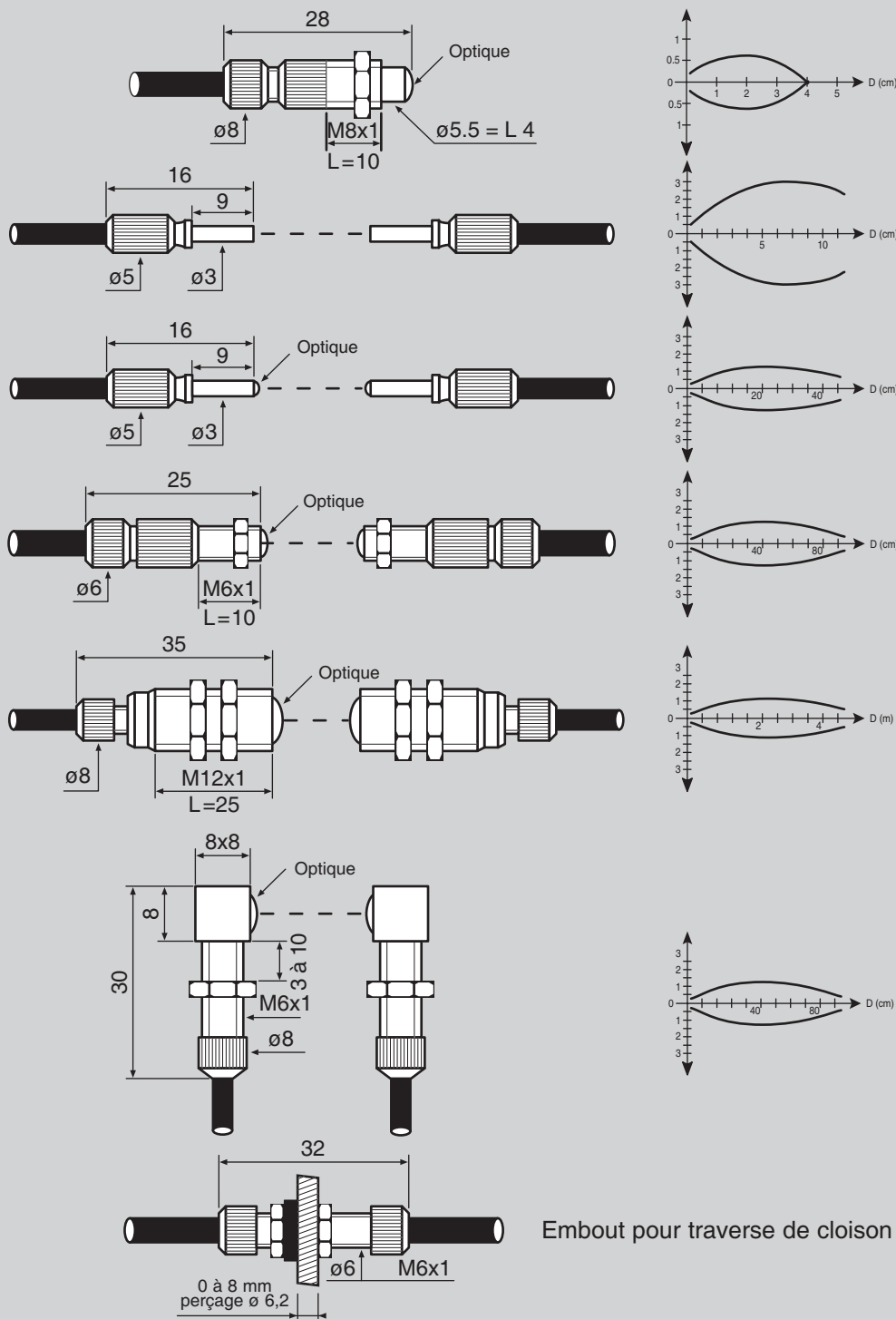
**Mode Emetteur/Récepteur - E/R**

**Embout L**

**ACCESSOIRES**
**• Focales droites (pour augmentation des portées)**

**Pour fibres**

- FP - ERSN 201
- FP - ERSN 2005

REFERENCE	PORTEE (mm)	PORTEE (mm) AFP 989
FP - ERSN 201	200	120
FPU - ERSN 201 (modèle grande résistance mécanique multibrin)	200	120
FPU - ERSN 201 (L = latéral)	200	120
FP - ERSN 2005	100	50
FP - ERSD 2002	100	50
FP - ERSNC 201 Embout conforme	200	10
FP - ERSNC 2005 Embout conforme	100	50
1126 (la paire)	1200 400	500 200
1126 L (la paire)	300 100	220 60

**• Focales latérales (renvoi d'angle à 90°)**

**Pour fibres**

- FP - ERSN 201
- FP - ERSN 2005

**Ecofibre**
**(concept Ecofibre : assemblez vous même vos fibres)**
**EMBOUTS :**


REFERENCE	PORTEE (mm)	PORTEE (mm) AFP 989
A 110	70	40
A 210	200	100
A 211	800	400
A 212	1200	600
A 213	4000	1500
A 220	1200	500
A 310	-	-

**FIBRES :**

- **Monofibre plastique monobrin**  
( $\phi$  utile = 1 mm,  $\phi$  extérieur = 2,2 mm)



- Références : A 005 (au mètre)  
A 005 - 10 (par 10 mètres)  
A 005 - 50 (par 50 mètres)

- **Coupe fibre**  
Référence : C 400

- **Monofibre plastique multibrin**  
( $\phi$  utile = 1 mm,  $\phi$  extérieur = 2,2 mm)



- Référence : AU 005 (au mètre)  
(grande résistance mécanique)

- **Bifibre plastique monobrin**  
( $\phi$  utile = 1 mm,  $\phi$  extérieur = 2x2,2 mm)

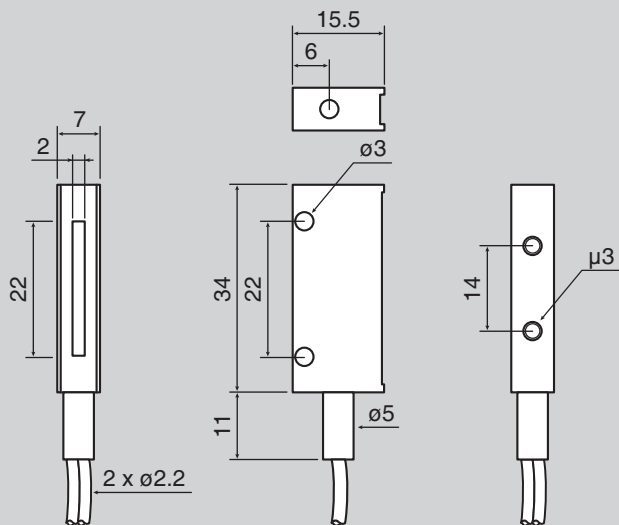


- Références : A 005 B (au mètre)  
A 005 B - 10 (par 10 mètres)  
A 005 B - 50 (par 50 mètres)

**AMPLIFICATEURS:**

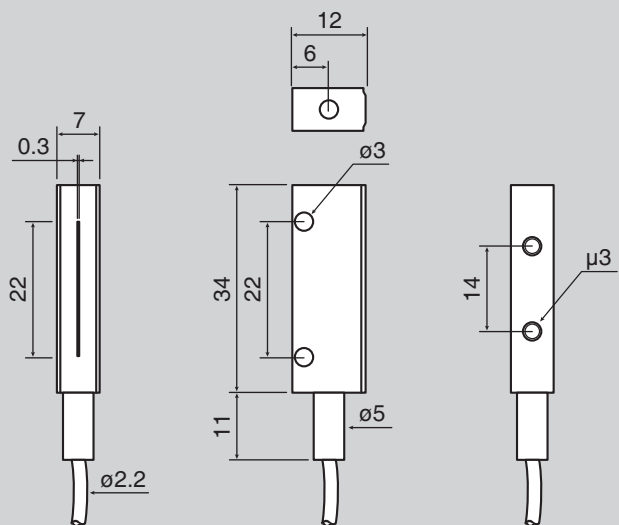
- Amplificateurs utilisables :  
- AFP 989 S  
- AFP 966 S  
- AFP 946 S  
- AF 400  
- AFP 954 R  
- AF CLARYS

Fibre Rideau - Mode Proximité - P

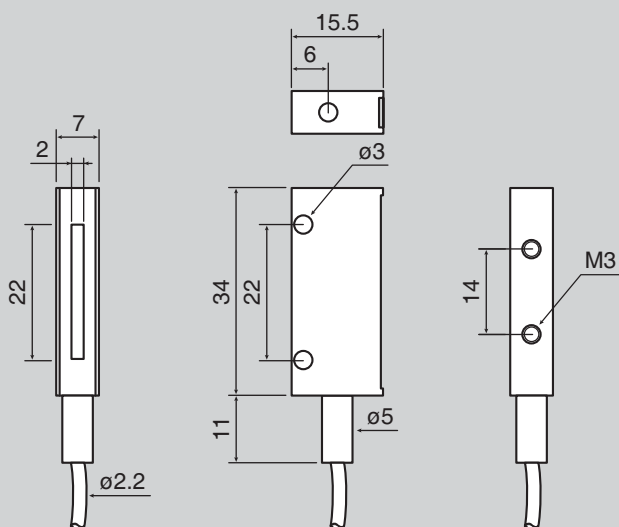


FPU - PSRD (avec AFP 946 S)		mm	Diamètre	Largeur	Hauteur
	D = 2				17
	D = 4				15
	D = 8				12

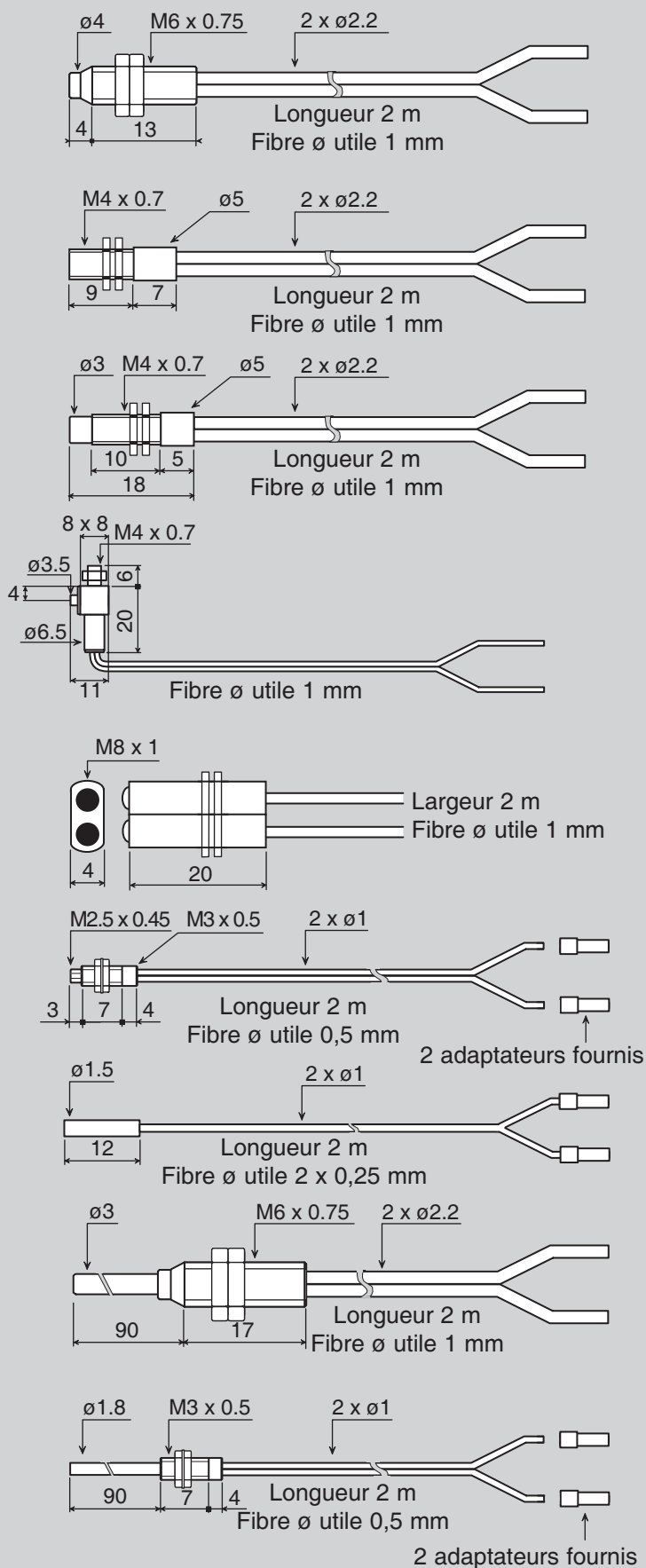
Fibres Rideaux - Mode Emetteur/Récepteur - E/R



FPU-ERSRD1 (avec AFP 946 S)		mm	Diamètre objet	Largeur l	Hauteur h
	D = 50		0,5	40	10
			1	46	15
			≥ 2	50	18
	D = 30		0,5	20	10
			1	25	15
			≥ 2	30	18
	D = 15		0,5	7	10
			1	11	15
			≥ 2	15	18



FPU-ERSRD2 (avec AFP 946 S)		mm	Diamètre objet	Largeur l	Hauteur h
	D = 150		1	120	10
			2	150	12
			≥ 3	150	15
	D = 100		0,5	90	15
			1	100	15
			2	100	16
			≥ 3	100	18
			≥ 3	100	18
	D = 50		0,5	50	15
			1	50	16
			≥ 2	50	17

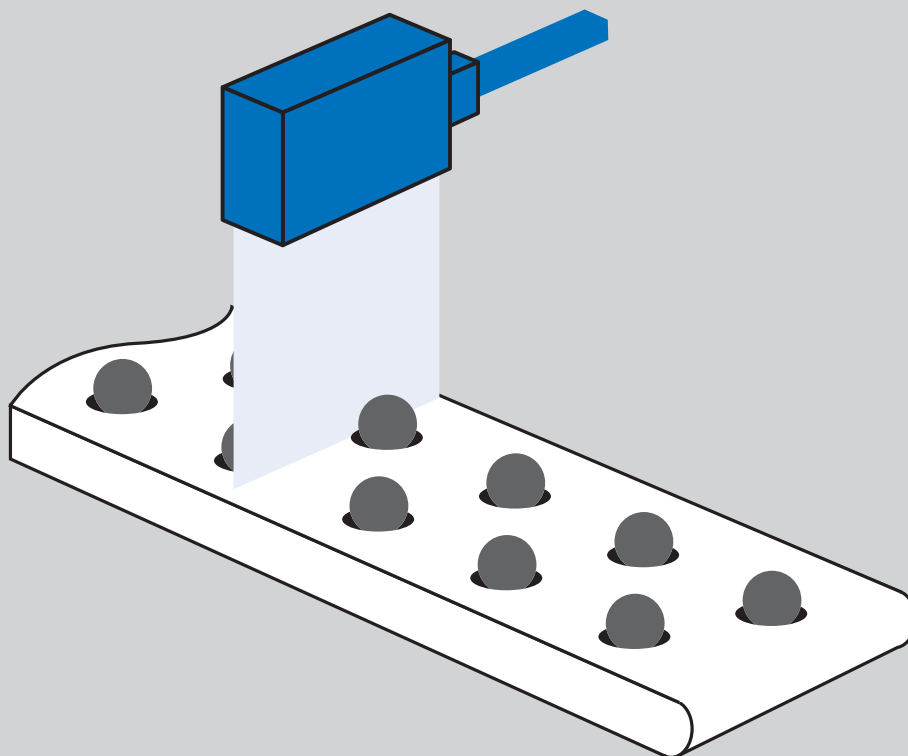
**Mode Proximité - P**


RÉFÉRENCE	PORTEE (mm)	PORTEE (mm) AFP 989
FP - PSN 201	80	50
FPU - PSN 201 (fibre multibrin, grande résistance mécanique)	80	50
FP - PSM4 201	80	50
FPU - PSM4 201 (fibre multibrin, grande résistance mécanique)	80	50
FP - PXSD201 Fibre coaxiale	80	40
FPU - PSL 201	80	40
FP - PLDS D 201 Fibre longue portée	180	90
FP - PSN 2005	30	15
FP - PSD 2002	10	5
FP - PSNC 201 Embout conforme	80	50
FP - PSNC 2005 Embout conforme	30	15

Amplificateurs et fibres

**Fibres Rideaux****Exemple 1**

Comptage de billes sur un tapis roulant.

**Exemple 2**

Contrôle analogique de la position du bouchon.

