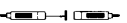



Mode de détection		Tension d'alimentation	Sortie
		A brancher sur l'amplificateur E3C	
10, 20, 50 cm 1, 2 m	5, 10 cm		

## CELLULE PHOTOELECTRIQUE

## E3C






### Tête de détection de petite taille

- Tête de détection compacte se présentant sous diverses formes qui permettent un montage en espace réduit.
- Fonction de protection contre les interférences mutuelles: le montage juxtaposé de deux cellules est possible.
- Voyant de détection sur la tête de la cellule.





## Références

### Type barrage

Présentation					
Modèle	E3C-S10 ▲	E3C-S20W ▲	E3C-S50	E3C-1 ▲	E3C-2
Distance de détection	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	2 m

### Type à réflexion directe

Présentation		
Modèle	E3C-DS5W ▲	E3C-DS10 ▲
Distance de détection	5 cm	10 cm

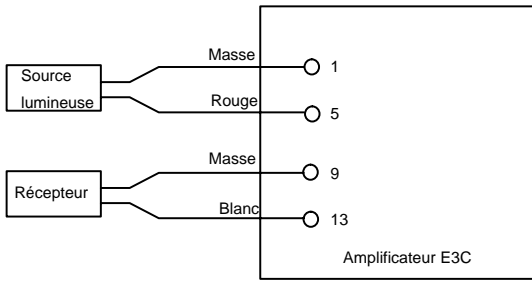
▲ Produit classifié standard

## Caractéristiques techniques

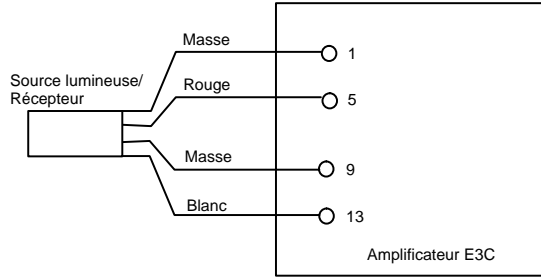
(avec amplificateur E3C)

Modèle	E3C-S10	E3C-S20W	E3C-S50	E3C-1	E3C-2	E3C-DS5W	E3C-DS10
Distance de détection	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	2 m	5 cm	10 cm
Objets détectables	2 mm		3 mm	4 mm	8 mm	10 x 10 cm	5 x 5 cm
	Objet opaque					Papier blanc mat	
Voyants	Voyant de détection "L" (rouge)						
Classe de protection	IEC	IP64	IP50	IP64	IP66	IP50	IP64
	NEMA	1, 3, 4x, 12			1, 3, 4x, 6, 12	1, 3, 4x, 12	
Boîtier	Plastique				Métal	Plastique	
Source lumineuse	LED infrarouge						
Température ambiante	En fonctionnement: -25° à 70°C						

**Connexions**  
**Type barrage**



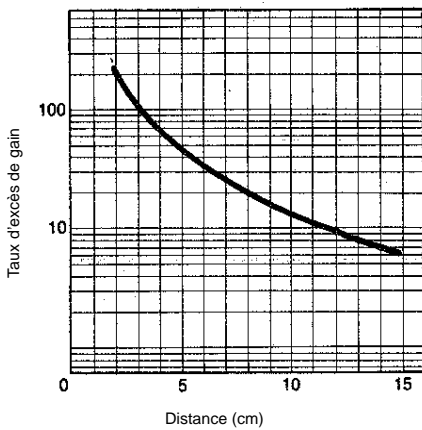
**Type avec réflecteur**



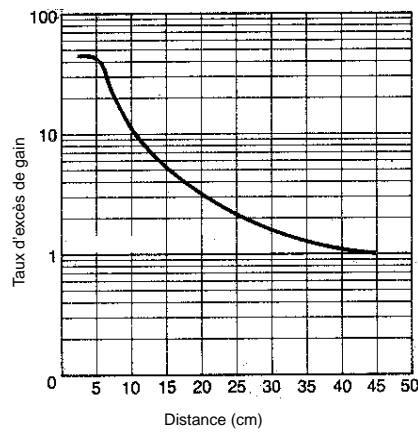
Remarque: Se reporter au catalogue concernant l'amplificateur E3C

**Courbes de fonctionnement**

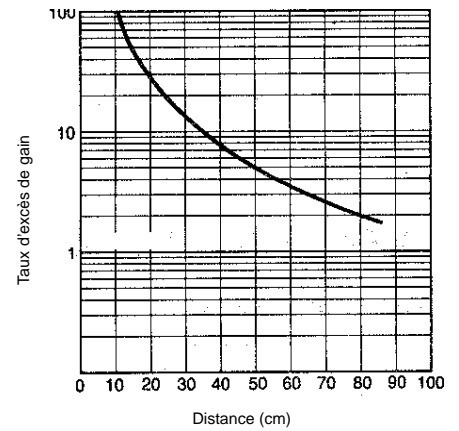
**Excès de gain**  
**E3C-S10**



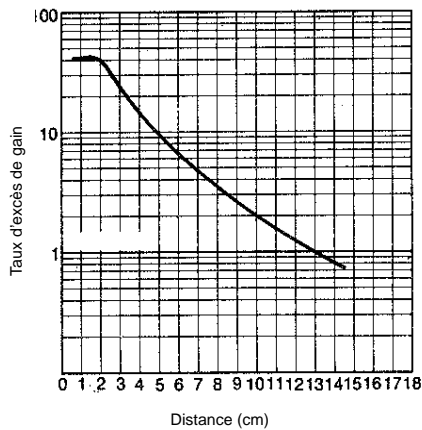
**E3C-S20W**



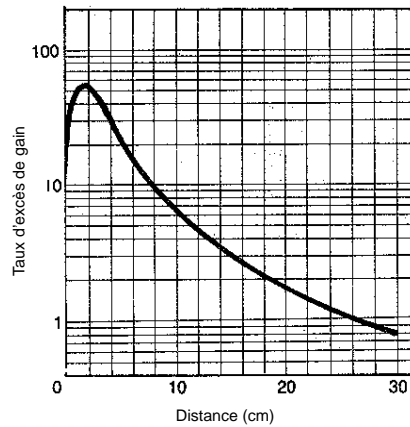
**E3C-S50**



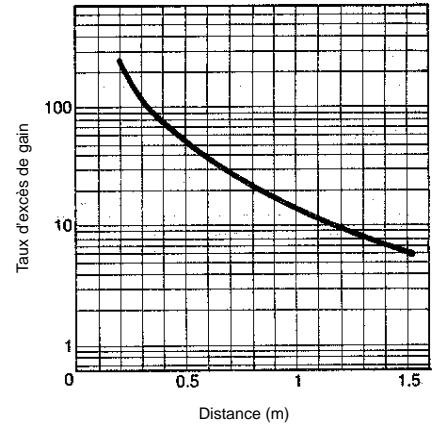
**E3C-DS5W**



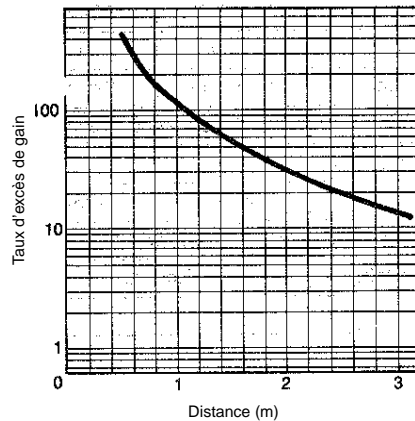
**E3C-DS10**



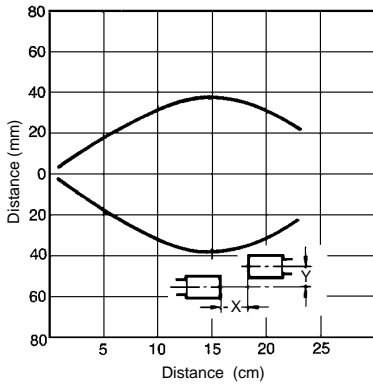
**E3C-1**



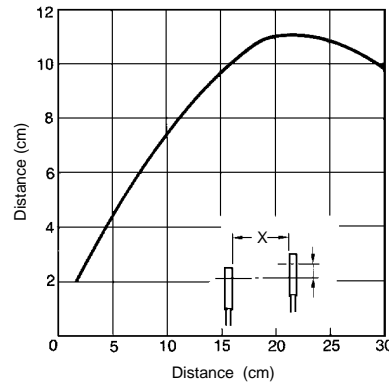
**E3C-2**



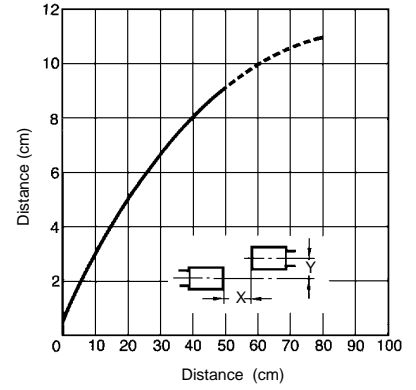
**Plage de fonctionnement**  
**E3C-S10**



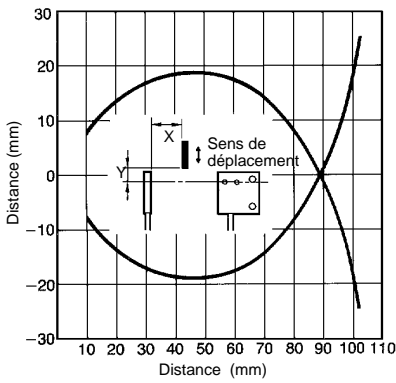
**E3C-S20W**



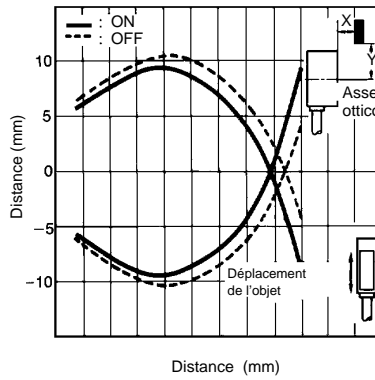
**E3C-S50**



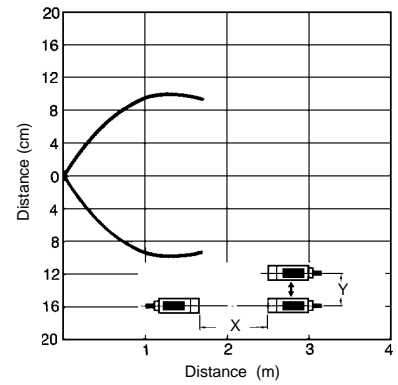
**E3C-DS5W**



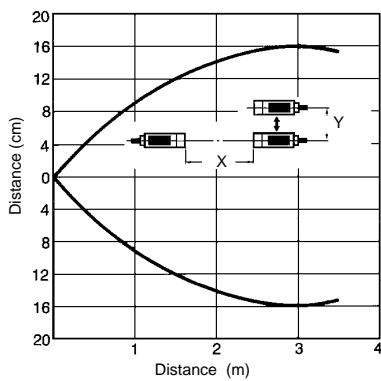
**E3C-DS10**



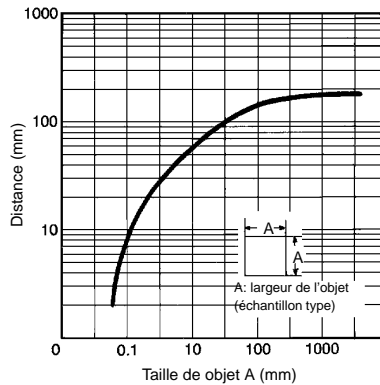
**E3C-1**



**E3C-2**



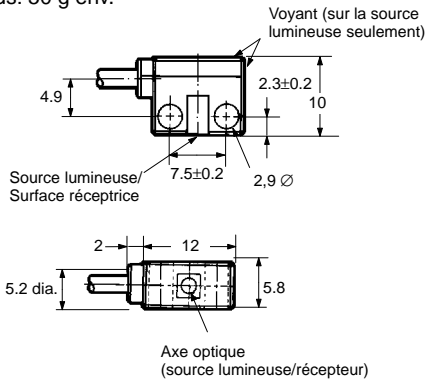
**Sensibilité**  
**E3C-DS5W**



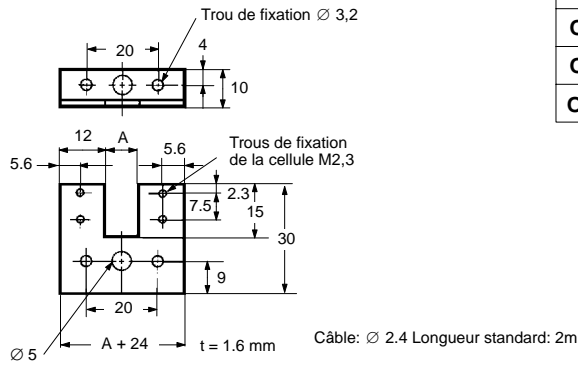
# Dimensions (mm)

## E3C-S10

Poids: 50 g env.



### Equerre de fixation (à commander séparément) OAC-T1, -T2, -T3



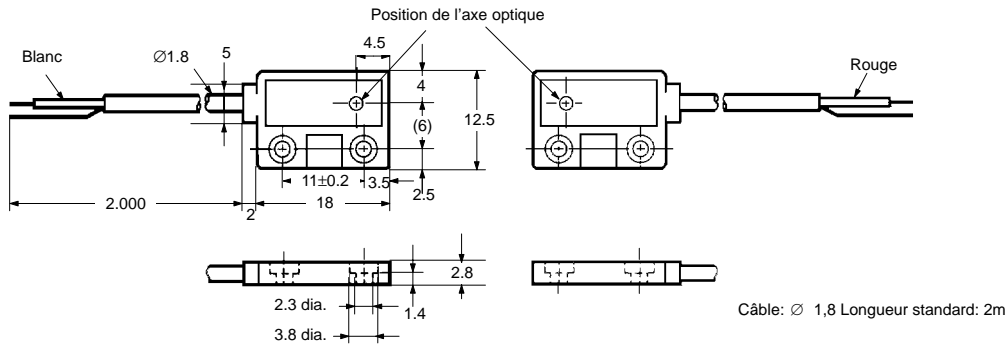
Modèle	Dimension de A
OAC-T1	10 mm
OAC-T2	20 mm
OAC-T3	30 mm

## E3C-S20W

Poids: 50 g env.

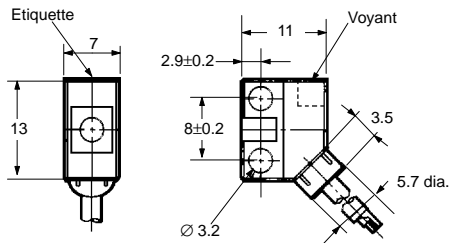
### Source lumineuse

### Récepteur

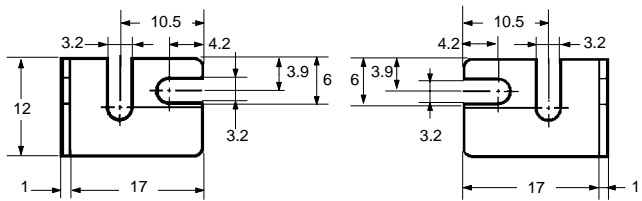


## E3C-S50

Poids: 50 g env.



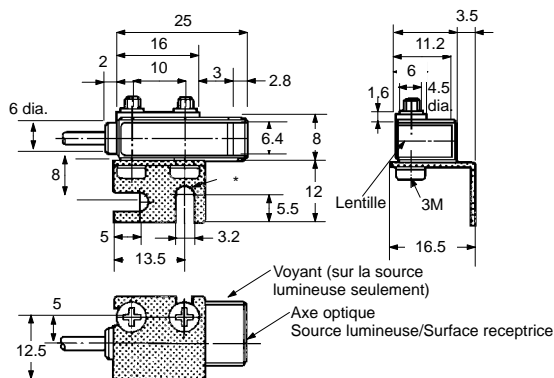
### Equerre de fixation (à commander séparément) E39-L31



Câble: câble rond isolé par polyéthylène, Ø 2,3 un fil, longueur standard: 2 m

## E3C-1

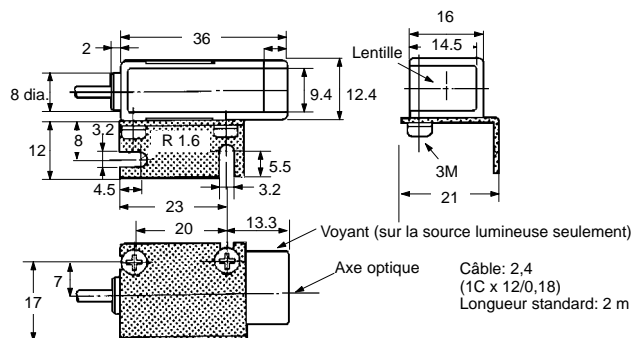
Poids: 60 g env.



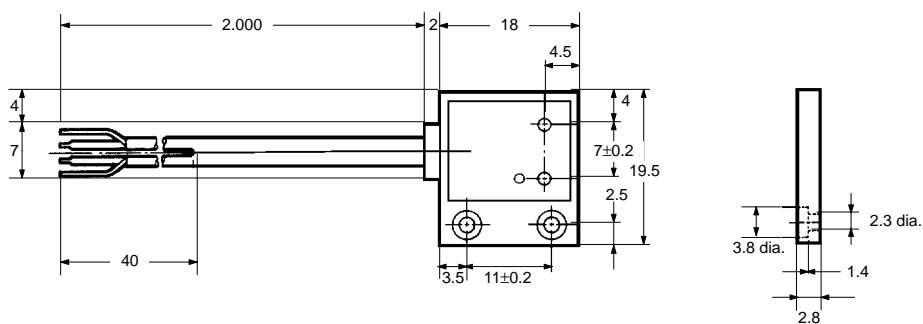
\*L'équerre de fixation est fournie avec le E3C-1

**E3C-2**

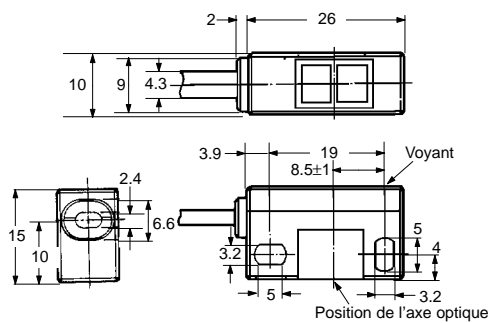
Poids: 120 g env.

**E3C-DS5W**

Poids: 50 g env.

**E3C-DS10**

Poids: 50 g env.





**SIEGE SOCIAL**  
OMRON ELECTRONICS  
B.P. 33  
19, rue du Bois Galon  
94121 FONTENAY SOUS BOIS Cedex  
Tél. 01 49 74 70 00  
Télécopie 01 48 76 09 30

**REGION SUD-OUEST**  
OMRON ELECTRONICS  
High Tech Buro Bât. C  
Rue Garance  
31320 LABEGE  
Tél. 05 61 39 89 00  
Télécopie 05 61 39 99 09

**REGION ILE DE FRANCE**  
OMRON ELECTRONICS  
Immeuble Le Cézanne  
35, allée des Impressionistes  
ZAC Paris Nord 2, Les Pléiades  
BP 50349 Villepinte  
95941 ROISSY CDG Cedex  
Tél. 01 49 38 97 70  
Télécopie 01 48 63 24 38

**REGION SUD-EST**  
OMRON ELECTRONICS  
L'Atrium, Parc Saint-Exupéry  
1, rue du Colonel Chambonnet  
69500 BRON  
Tél. 04 72 14 90 30  
Télécopie 04 78 41 08 93

**REGION NORD-OUEST**  
OMRON ELECTRONICS  
Bâtiment C  
Rue G. Marconi  
44812 SAINT HERBLAIN  
Tél. 02 51 80 53 70  
Télécopie 02 51 80 70 39

**REGION NORD-EST**  
OMRON ELECTRONICS  
11, rue Clément ADER  
B.P. 164  
51685 REIMS Cedex  
Tél. 03 26 82 00 16  
Télécopie 03 26 82 00 62

Site Web OMRON : <http://www.omron.fr>