



OJ10000+U1+E123

Cellule en mode reflex

OJ10000+U1+E123

avec bornier de raccordement

CE



- ◆ **Domaine de détection jusqu'à 10 m**
- ◆ **Commutation "clair/foncé", interchangeable**
- ◆ **Lumière visible rouge**
- ◆ **Traitement antireflet par un filtre polarisant**
- ◆ **Indication et sortie réserve de fonction (dynamique, statique)**
- ◆ **Protection contre une influence mutuelle**
- ◆ **Possibilité de rotation de la tête de détection**
- ◆ **Protection IP67**
- ◆ **Sortie optique en verre minéral irrayable**

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 10 m
Emetteur de lumière	LED
Agréments	CE
Cible de référence	réflecteur C110_2
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Filtre	filtre polarisant
Limite de la lumière ambiante	10000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte
Visual. état de commutation	LED jaune : état de commutation LED rouge : réserve de fonction (clignotante)
Critères de choix	commutation "clair/foncé" inversion de la fréquence d'emploi inversion de la fréquence de commutation prolongation des impulsions réserve de fonction dynamique/statique

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	10 ... 30 V C.C.
Ondulation	10 %
Consommation à vide I_0	≤ 45 mA
Retard à la disponibilité t_v	≤ 20 ms

Sortie

Sortie réserve de fonction	1 sortie push-pull à ouverture PNP/à fermeture NPN (10 mA)
Mode de commutation	commutation "clair/foncé"
Sortie signal	1 sortie push-pull NPN/PNP
Tension de commutation	max. 30 V C.C.
Courant de commutation	≤ 100 mA
Chute de tension U_d	$\leq 2,5$ V
Fréquence de commutation f	1,5 kHz / 200 Hz interchangeable (S1)
Temps d'action t_{on}	2,5 ms 0,3 ms à 1,5 kHz
Temps d'action	$\leq 0,3$ ms à 1,5 kHz $\leq 2,5$ ms à 200 kHz
Fonction de temporisation	prolongation des impulsions 20 ms, commutable

Conformité aux normes

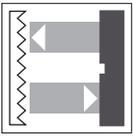
Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Environnement

Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Température de stockage	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

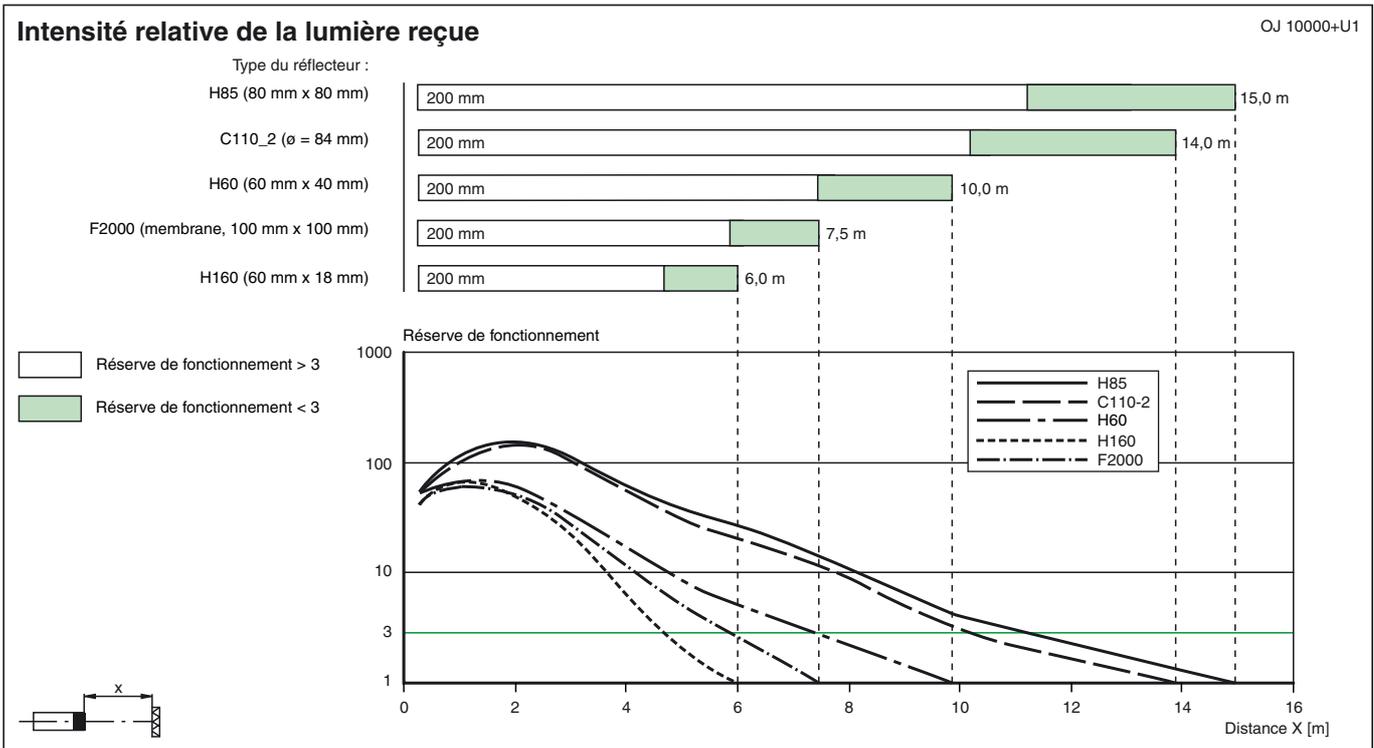
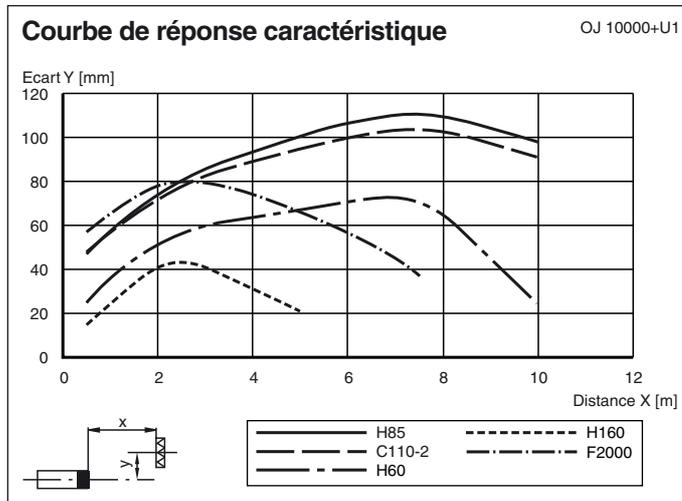
Caractéristiques mécaniques

Protection	IP67
Raccordement	PG13,5, section du fils $d \leq 2,5$ mm ²
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	verre minéral inrayable
Masse	200 g

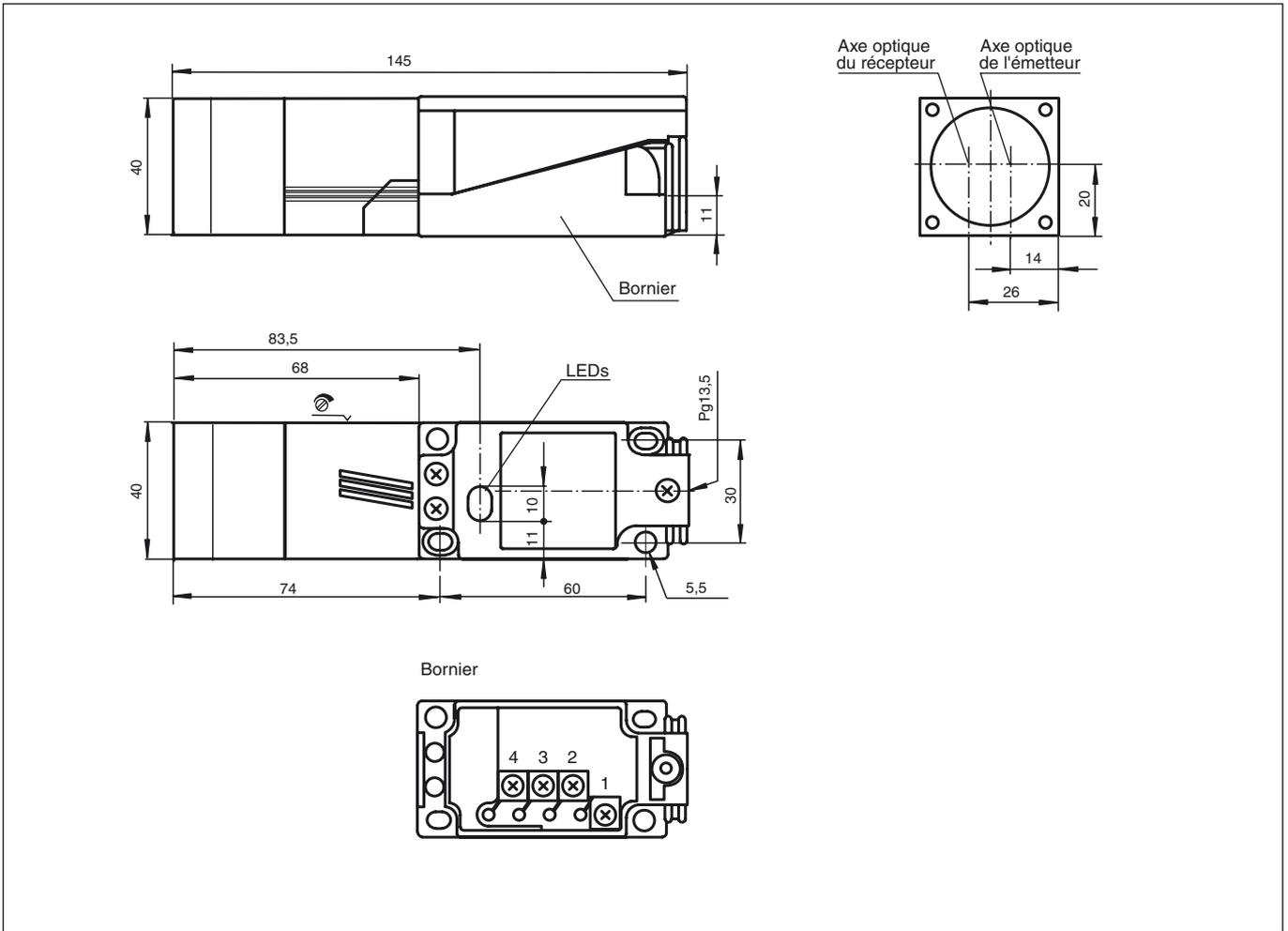


OJ10000+U1+E123

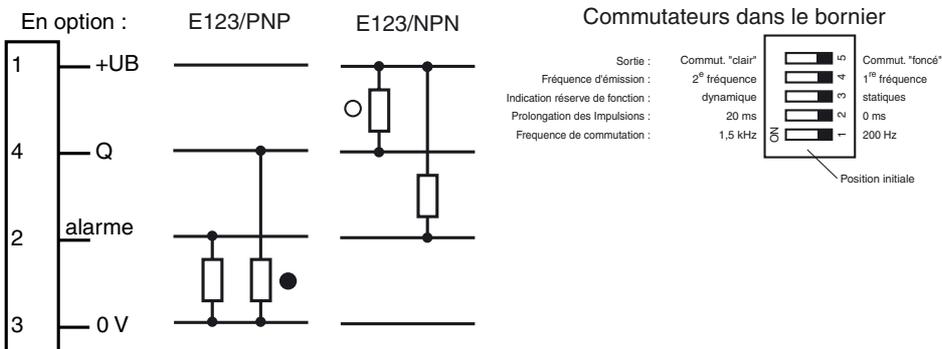
Diagrammes



Dimensions



Raccordement électrique



○ = commutation "claire", ● = commutation "foncé"

Date d'édition 05.10.2004

Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques.

Copyright Pepperl+Fuchs, Printed in Germany