



Marque de commande

OCS3000-M1A-B3-V1

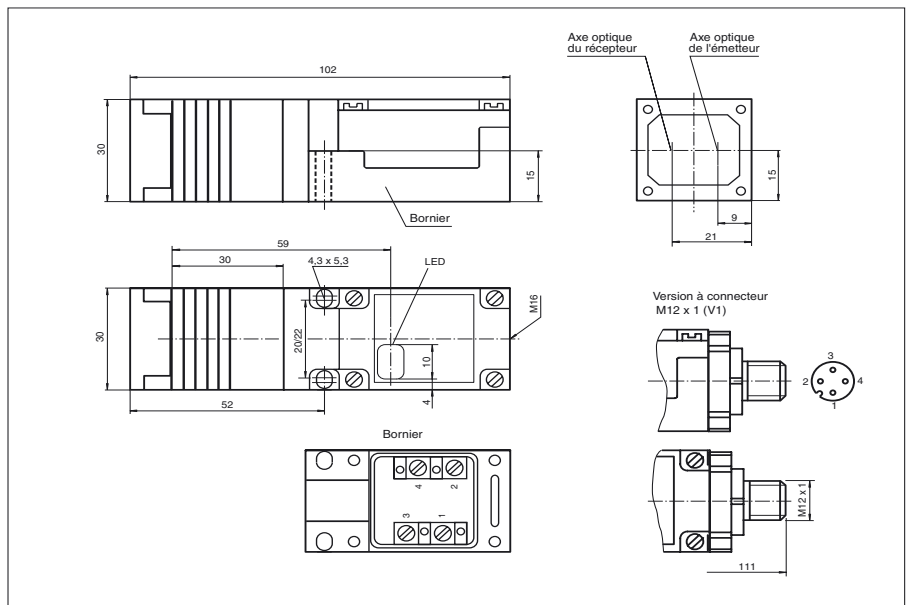
Cellule en mode reflex avec filtre polarisant

connecteur M12 x 1, 4 broches

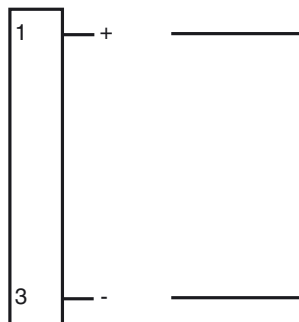
Caractéristiques

- Commutation "clair/foncé", paramétrable
- Certificat AS-Interface
- Lumière visible rouge
- Traitement antireflet par un filtre polarisant
- Réserve de fonction (dynamique, statique)
- Protection contre une influence mutuelle
- Possibilité de rotation de la tête de détection

Dimensions



Raccordement électrique



- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 3000 mm
Distance du réflecteur	200 ... 3000 mm
Domaine de détection limite	6 m
Emetteur de lumière	LED
Agréments	CE
Cible de référence	réflecteur C110-2
Type de lumière	rouge, lumière modulée
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)

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	provenant de la boucle AS-Interface	
Ondulation	10 %	
Consommation à vide	I_0	≤ 40 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms

Sortie

Sortie réserve de fonction	bit de donnée D1 (non activé à 1,5 kHz)
Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable
Sortie signal	AS-Interface
Fréquence de commutation	$f \leq 1,5$ kHz / 200 Hz paramétrable avec ULTRA 2001
Temps d'action	$\leq 0,3$ ms à 1,5 kHz, $\leq 2,5$ ms à 200 Hz
Fonction de temporisation	prolongation des impulsions 20 ms, paramétrable

Conformité aux normes

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

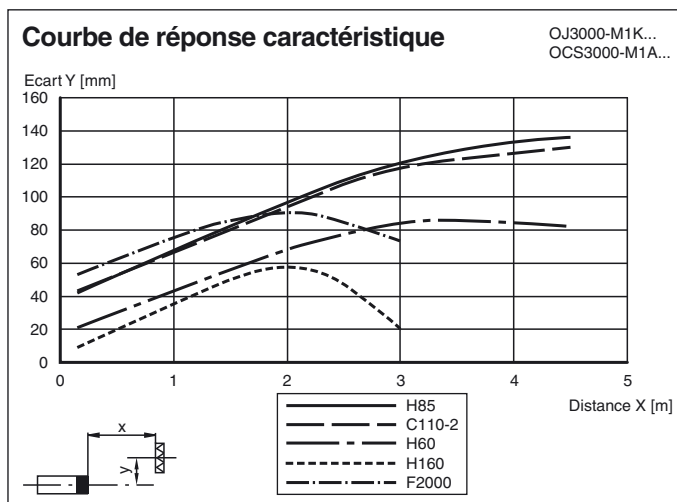
Conditions environnantes

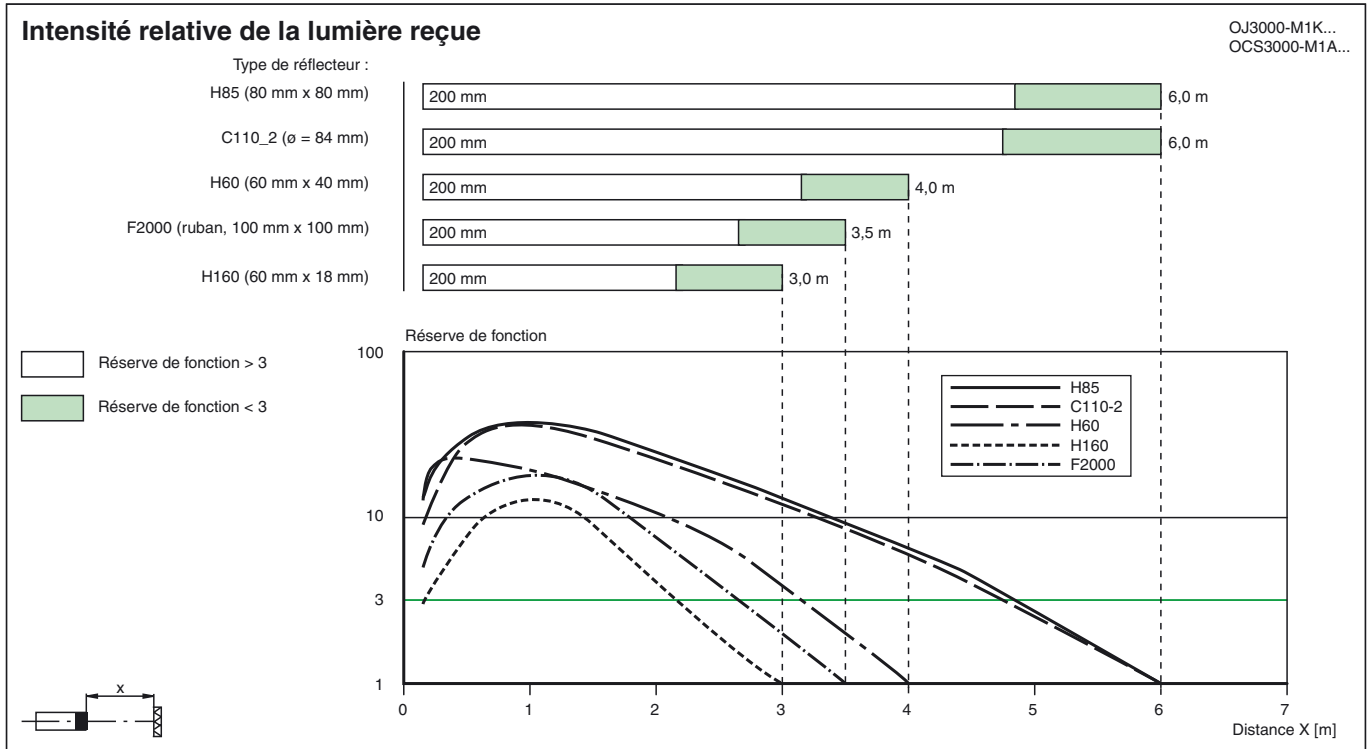
Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Température de stockage	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP67
Raccordement	connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	verre minéral irrayable
Masse	100 g

Courbes/





Programmation AS-Interface

Adresse pré-réglage 00, configurable par le maître ou l'appareil de programmation

Code IO 1

Code ID 1

• Bit de donnée

Bit **Fonction**

D0 état de commutation

D1 indication réserve de fonction (0 = activée, 1 = désactivée)

D2 état de service

D3 fréquence de commutation 200 Hz*/1,5 kHz³⁾

• Bit de paramètre

Bit **Fonction (1/2)**

P0 fréquence d'émission 1*/2

P1 sortie, commutation "clair*/foncé"

P2 prolongation des impulsions (20 ms) désactivée*/activée

P3 indication réserve de fonction³⁾ dynamique*/statique

* réglage standard ³⁾ à 1,5 kHz l'indication réserve de fonction n'est pas active