



OCT500-M1A-B3-V1

Cellule en mode détection directe

OCT500-M1A-B3-V1

connecteur M12 x 1, 4 broches

CE



- ◆ Commutation "clair/foncé", paramétrable
- ◆ Certificat AS-Interface
- ◆ Réserve de fonction (dynamique, statique)
- ◆ Protection contre une influence mutuelle
- ◆ Bornier débrochable
- ◆ Possibilité de rotation de la tête de détection
- ◆ Utilisable avec fibres optiques en verre

Date de publication: 2006-02-21 13:29 Date d'édition: 2006-02-21 038094_FRA.xml

Caractéristiques générales

Domaine de détection	sans fibre optique : 0 ... 500 mm , avec fibres optiques voir "Tableau de sélection des fibres optiques"
Domaine de détection min.	0 ... 40 mm
Domaine de détection max.	0 ... 500 mm
Emetteur de lumière	LED
Agréments	CE
Cible de référence	blanc standard 200 mm x 200 mm
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Limite de la lumière ambiante	40000 Lux

Eléments 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"
Sortie signal	AS-Interface
Fréquence de commutation f	$\leq 1,5$ kHz / 200 Hz interchangeable
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

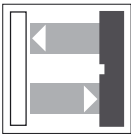
Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Environnement

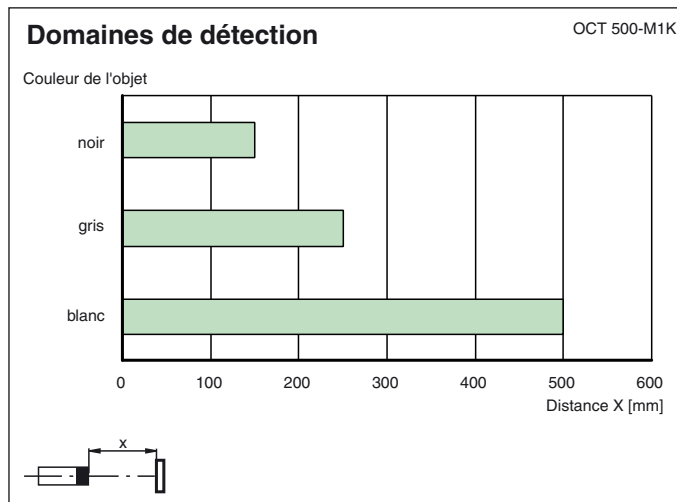
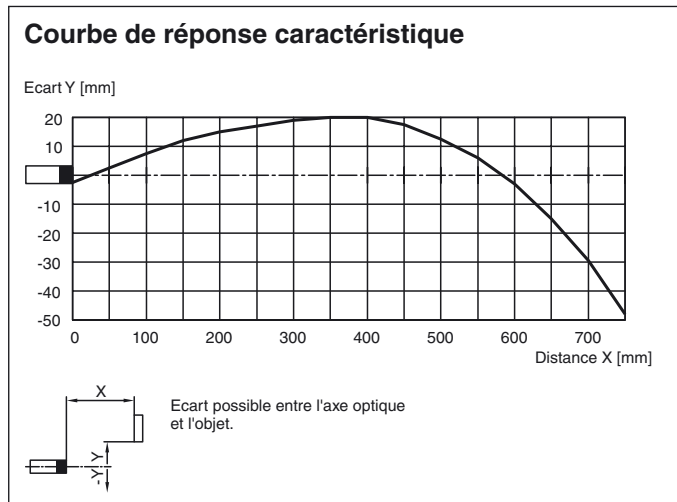
Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Température de stockage	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

Caractéristiques mécaniques

Protection	IP67
Raccordement	connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	verre minéral inrayable
Masse	100 g



OCT500-M1A-B3-V1



Programmation AS-Interface

Adresse préréglage 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

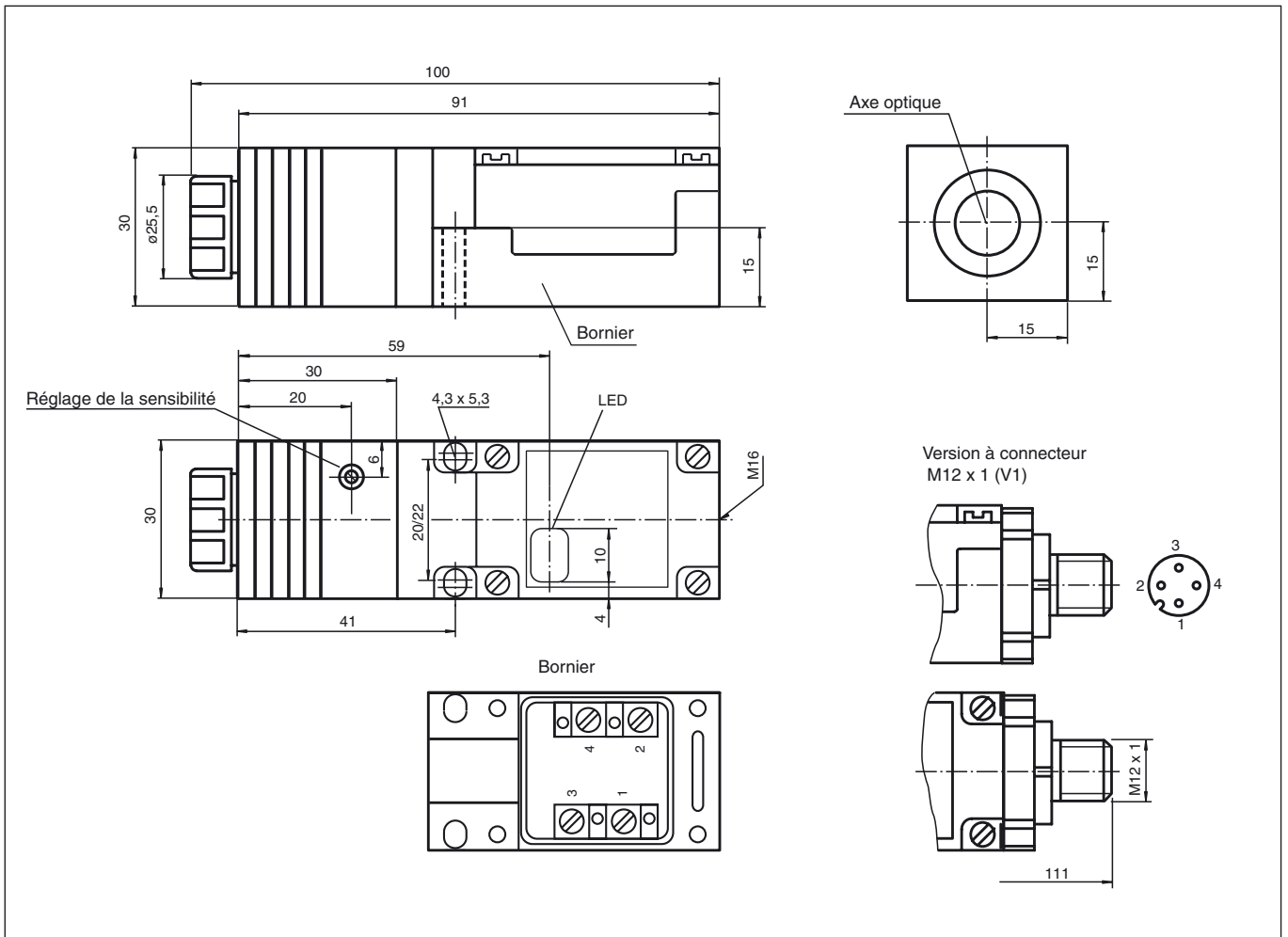
P1 sortie, commutation "clair*/foncé"

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

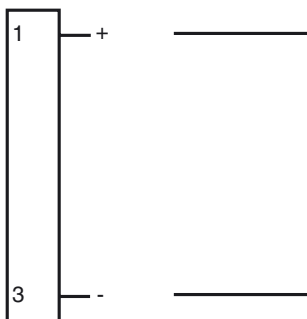
P3 indication réserve de fonction³⁾ dynamique*/statique

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

Dimensions



Raccordement électrique



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

Tableau de sélection des fibres optiques

	Référence	Dom. de la portée (mm)	Dom. de la portée (mm)	Fig.
Fibres optiques en verre avec gaine PVC (barrage)	LCE 18-2,3-0,5-K2	600		1
	LCE 18-2,3-0,5-K9	600		4
Fibres optiques en verre avec gaine métallique (barrage)	LME 18-1,9-0,5-K9	500		4
	LME 18-2,3-0,5-K10	600		5
	LME 18-2,3-0,5-K2	600		1
	LME 18-2,3-0,5-K3	600		2
	LME 18-2,3-0,5-K4	600		3
	LME 18-2,3-1,0-K2	600		1
	LME 18-2,3-2,0-K2	600		1
Fibres optiques en verre avec gaine silicone (barrage)	LSE 18-1,1-0,5-K9	100		4
Fibres optiques en verre avec gaine PVC (détection directe)	LCR 18-2,7-1,0-K9		75	12
	LCR 18-3,2-0,5-K1		100	6
	LCR 18-3,2-0,5-K2		100	7
	LCR 18-3,2-2,0-K2		100	7
Fibres optiques en verre avec gaine métallique (détection directe)	LMR 18-1,1-0,5-K3		10	8
	LMR 18-2,3-0,25-K3		45	8
	LMR 18-2,3-0,5-K2		45	7
	LMR 18-2,3-0,5-K3		45	8
	LMR 18-2,3-0,5-K7		45	11
	LMR 18-2,7-0,5-K9		75	12
	LMR 18-3,2-0,5-K1		100	6
	LMR 18-3,2-0,5-K5		100	10
	LMR 18-3,2-1,0-K1		100	6
	LMR 18-3,2-1,0-K5		100	10
	LMR 18-3,2-2,0-K1		100	6
	LMR 18-3,2-2,0-K4		100	9
	LMR 18-3,2-3,0-K1		100	6
Fibres optiques en verre avec gaine silicone (détection directe)	LSR 18-2,3-0,5-K12		45	13
	LSR 18-3,2-0,5-K1		100	6

Autres longueurs et têtes sur demande

Fig. 1

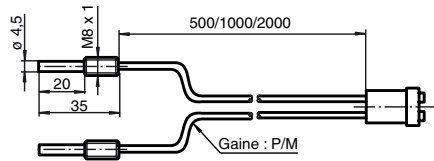


Fig. 2

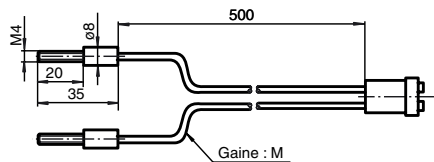


Fig. 3

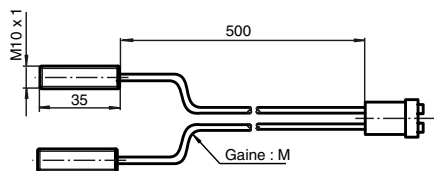


Fig. 4

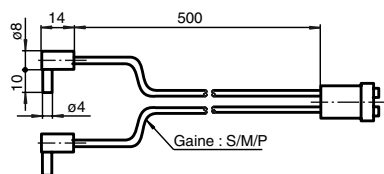


Fig. 5

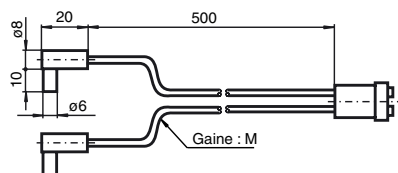


Fig. 6

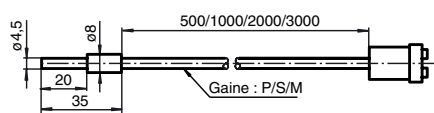


Fig. 7

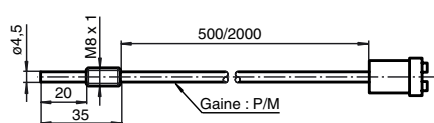


Fig. 8

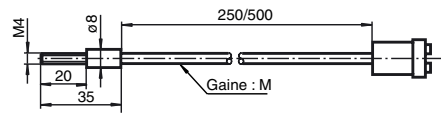


Fig. 9

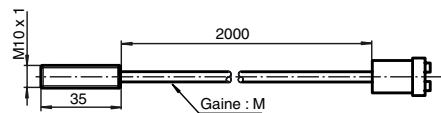


Fig. 10

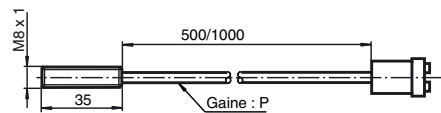


Fig. 11

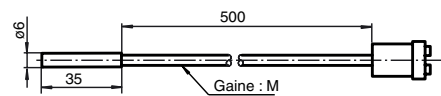


Fig. 12

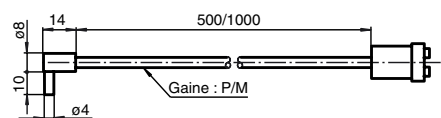
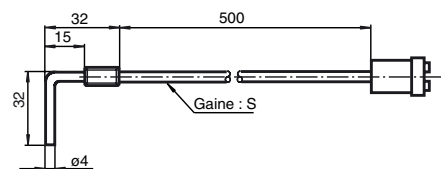
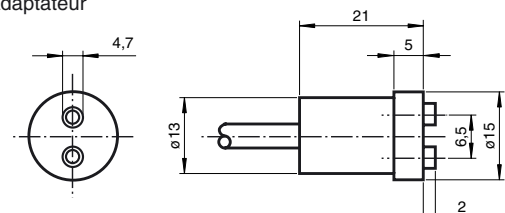


Fig. 13



Adaptateur



Nature de la gaine :
M = métal, P = PVC, S = silicone