



OCT500-M1A-B3-V1

Sensor fotoeléctrico de detección directa

OCT500-M1A-B3-V1

Conec. macho M12 x 1, 4 polos

CE



- ◆ **Conmutación claro/oscuro, parametrizable**
- ◆ **Certificado AS-Interface**
- ◆ **Indicación de preavería, (dinámico, estático)**
- ◆ **Protección contra influencias mutuas**
- ◆ **Compartimento terminal, extraíble**
- ◆ **Cabeza del sensor, orientable**
- ◆ **Fibra óptica de vidrio, conectable**

Generalidades

Rango de detección	sin fibra óptica : 0 ... 500 mm , con fibra óptica ver tabla de selección Fibras ópticas
Rango de detección mín.	0 ... 40 mm
Rango de detección máx.	0 ... 500 mm
Emisor de luz	LED
Certificados	CE
Objeto de referencia	blanco estándar 200 mm x 200 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Límite de luz extraña	40000 Lux

Displays/Elementos de manejo

Indicación de operación	LED verde
Indicación de la función	LED amarillo: estado de conmutación LED rojo: reserva de función (intermitente)

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	vía sistema bus AS-Interface
Rizado	10 %
Corriente en vacío I_0	≤ 40 mA
Retardo a la disponibilidad t_v	≤ 20 ms

Salida

Salida de preavería	Bit de datos D1 (no con 1,5 kHz)
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscurο
Salida señal	AS-Interface
Frecuencia de conmutación f	$\leq 1,5$ kHz / 200 Hz conmutación seleccionable
Tiempo de respuesta	$\leq 0,3$ ms a 1,5 kHz $\leq 2,5$ ms con 200 Hz
Función del temporizador	Prolongación de impulso 20 ms, parametrizable

Conforme con estándar

Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

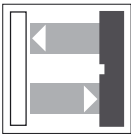
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

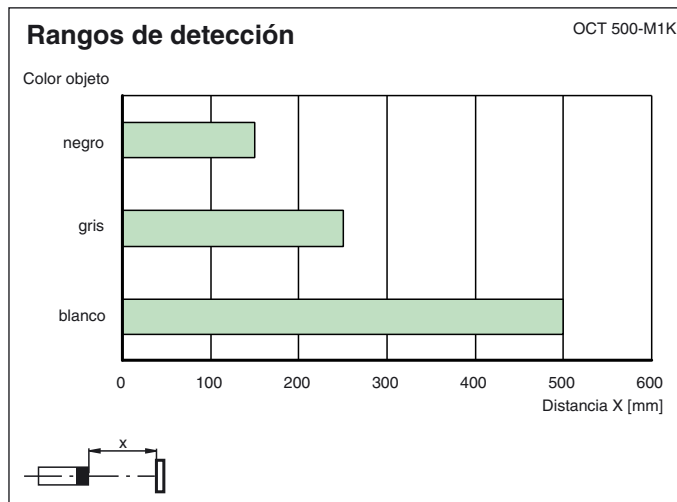
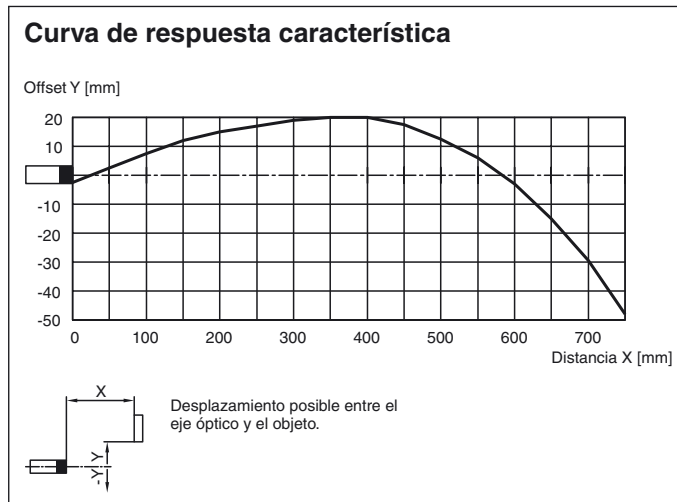
Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conec. macho M12 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	Vidrio mineral contra rasguños
Peso	100 g

Fecha de publicación: 2006-02-21 13:29 Fecha de edición: 2006-02-21 038094_SPA.xml



OCT500-M1A-B3-V1



Parametrización ASI

Dirección Preajustada 00, cambiable via maestro bus o programador

Código IO 1

Código IO 1

• Bit de datos

Bit Función

- D0 Salida de conmutación
- D1 Indicación de preavería (0=ON, 1=OFF)
- D2 Disponibilidad operativa
- D3 Frecuencia de conmutación 200Hz*/1,5kHz³⁾

• Bit de parámetros

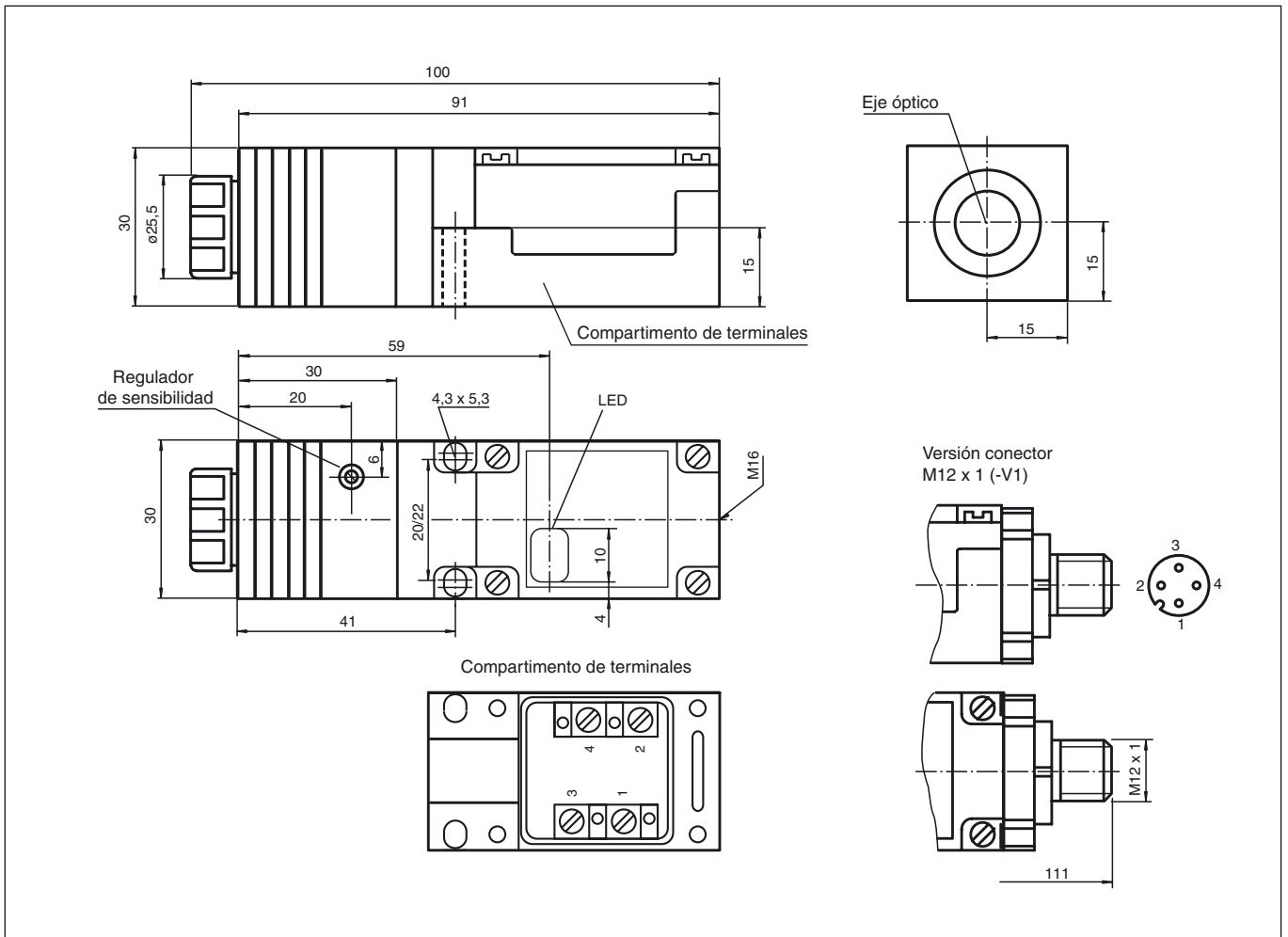
Bit Función

- P0 Frecuencia de impulsos 1*/ 2
- P1 Salida de conmutación, conmutación claro*/oscuro
- P2 Prolongación de impulsos (20 ms) OFF*/ON
- P3 Indicación de preavería1) dinámico*/estático

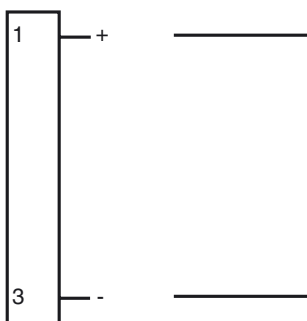
* Preajustada

³⁾ sin indicación de preavería a 1,5 kHz

Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro

Tabla de selección de fibras ópticas

	Denominación	Rango de detección en mm	Rango de detección en mm	Fig.
Fibra óptica de vidrio barrera unidireccional con cubierta PVC	LCE 18-2,3-0,5-K2	600		1
	LCE 18-2,3-0,5-K9	600		4
Fibra óptica de vidrio barrera unidireccional con cubierta de metal	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
Fibra óptica de vidrio barrera unidireccional con cubierta de silicona	LSE 18-1,1-0,5-K9	100		4
Fibra óptica de vidrio de detección directa con cubierta de PVC	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
Fibra óptica de vidrio de detección directa con cubierta de metal	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
Fibra óptica de vidrio de detección directa con cubierta de silicona	LSR 18-2,3-0,5-K12		45	13
	LSR 18-3,2-0,5-K1		100	6

Otras longitudes y cabezales de fibra bajo pedido

OCT500-M1A-B3-V1

Fig. 1

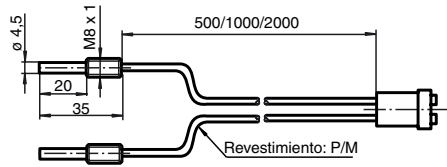


Fig. 2

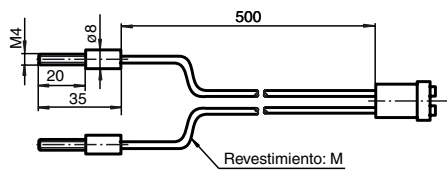


Fig. 3

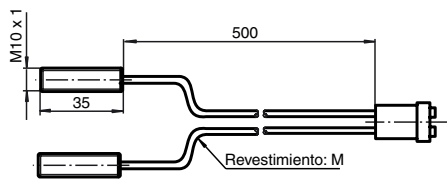


Fig. 4

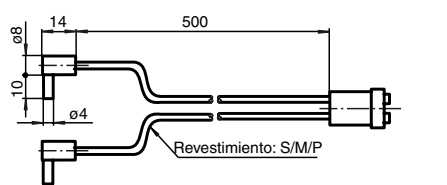


Fig. 5

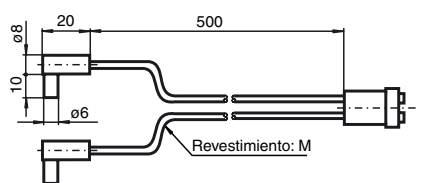


Fig. 6

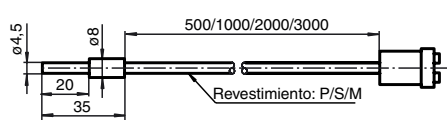


Fig. 7

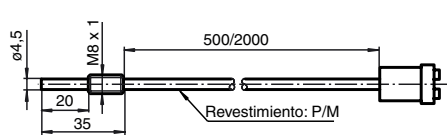


Fig. 8

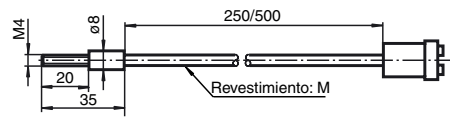


Fig. 9

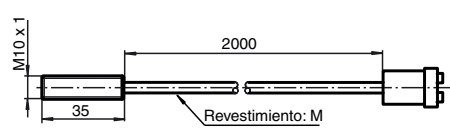


Fig. 10

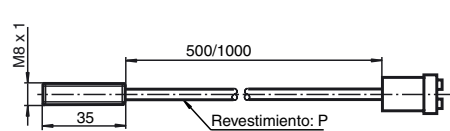


Fig. 11

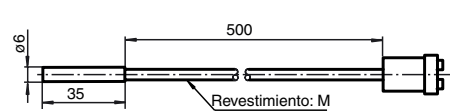


Fig. 12

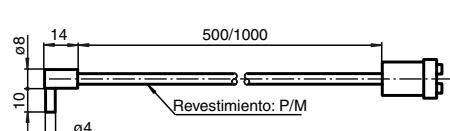
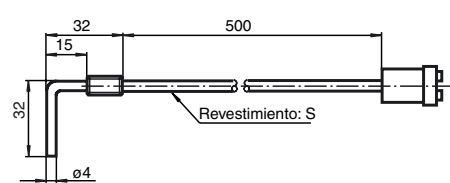
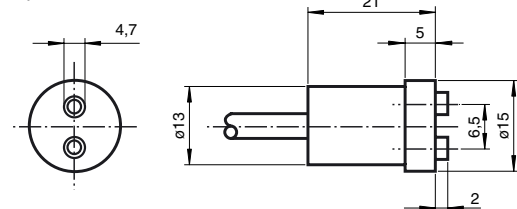


Fig. 13



Adaptador



Material de revestimiento:
M = Metal, P = PVC, S = Silicona

