



**Referencia de pedido**

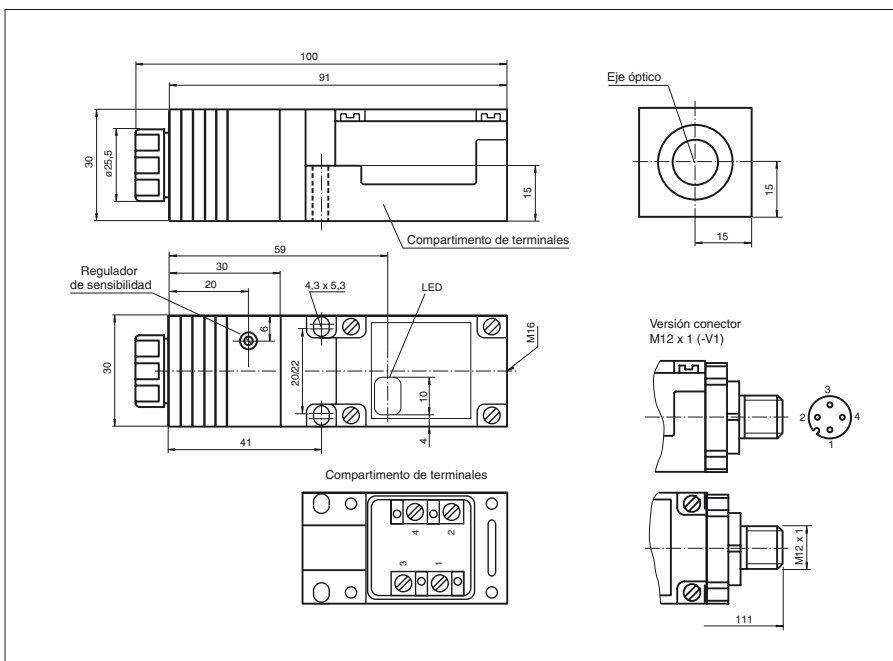
**OCT500-M1A-B3**

Sensor fotoeléctrico de detección directa con compartimento terminal

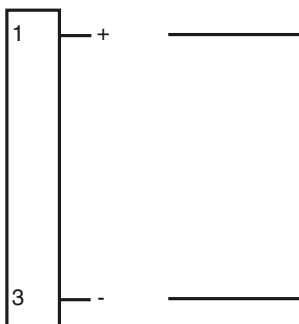
**Características**

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

**Dimensiones**



**Conexión eléctrica**



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2006-02-21 13:29 Fecha de edición: 2011-01-26 033178\_SPA.xml

**Datos técnicos****Datos generales**

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
Objeto de referencia	blanco estándar 200 mm x 200 mm
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Certificados	CE
Límite de luz extraña	40000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de trabajo	LED verde
Indicación de la función	LED amarillo: estado de conmutación LED rojo: reserva de función (intermitente)
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

**Datos eléctricos**

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

**Salida**

Salida de preavería	Bit de datos D1 (no con 1,5 kHz)	
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro	
Señal de salida	AS-Interface	
Frecuencia de conmutación	$f$	$\leq 1,5$ kHz / 200 Hz conmutación reversible
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

**Conformidad con estándar**

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

**Condiciones ambientales**

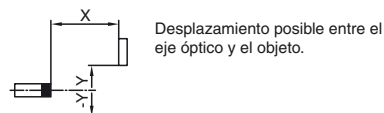
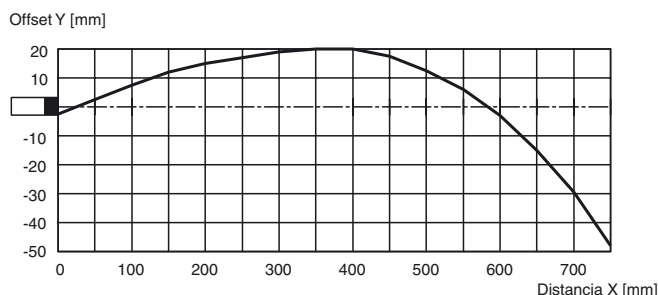
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

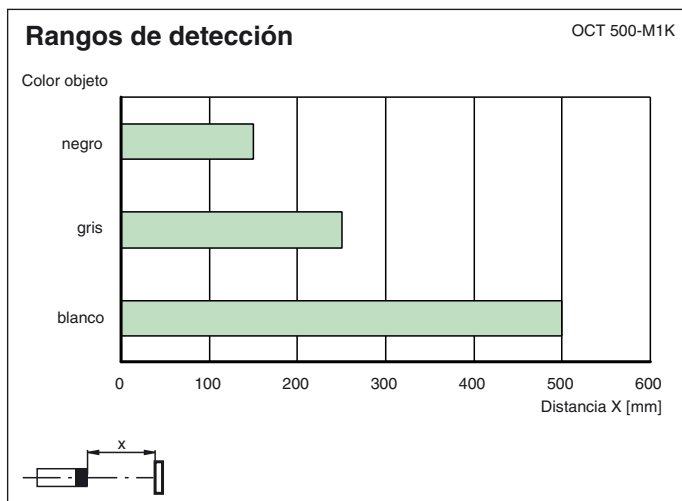
**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP67
Conexión	Compartimento terminal M16, sección transversal $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	Vidrio mineral contra rasguños
Masa	100 g

**Autorizaciones y Certificados**

Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--

**Curvas/Diagramas****Curva de respuesta característica**



**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*/1,5kHz <sup>3)</sup> |

• **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 <sup>3)</sup> sin indicación de preavería a 1,5 kHz

**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

Fecha de publicación: 2006-02-21 13:29 Fecha de edición: 2011-01-26 033178\_SPA.xml

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

Fig. 1

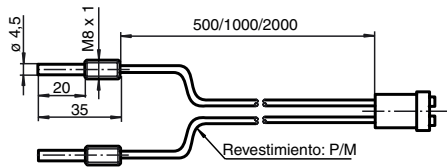


Fig. 2

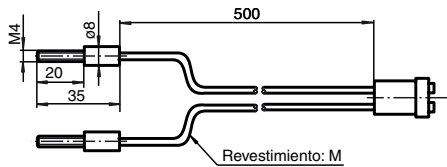


Fig. 3

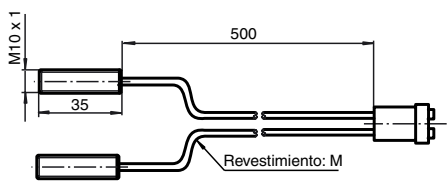


Fig. 4

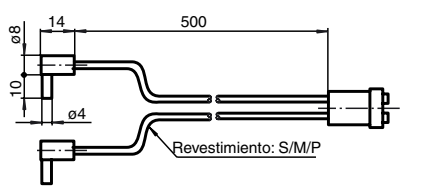


Fig. 5

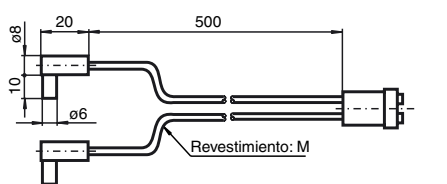


Fig. 6

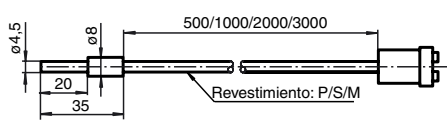


Fig. 7

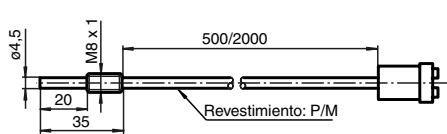


Fig. 8

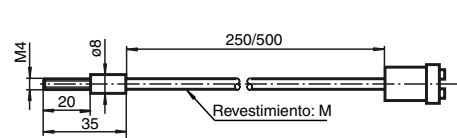


Fig. 9

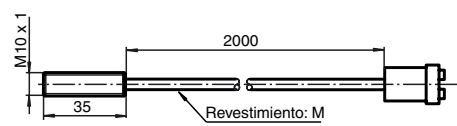


Fig. 10

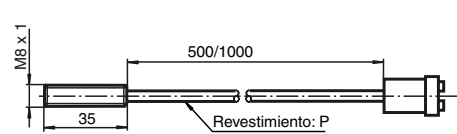


Fig. 11

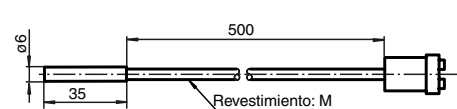
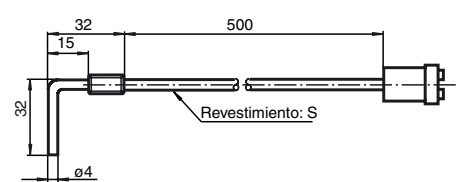


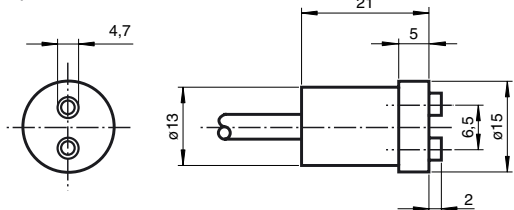
Fig. 12



Fig. 13



Adaptador



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

Fecha de publicación: 2006-02-21 13:29 Fecha de edición: 2011-01-26 033178\_SPA.xml