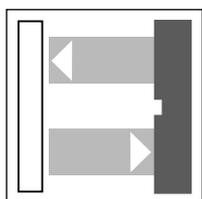




Sensor fotoeléctrico de detección directa

OCT500-F22-A0-V15
OCT500-F22-A2-V15

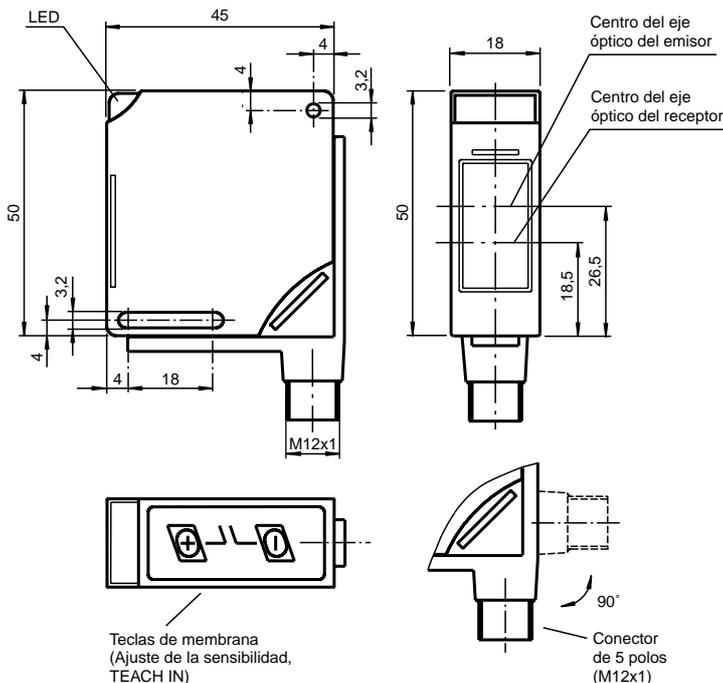


500 mm



Características

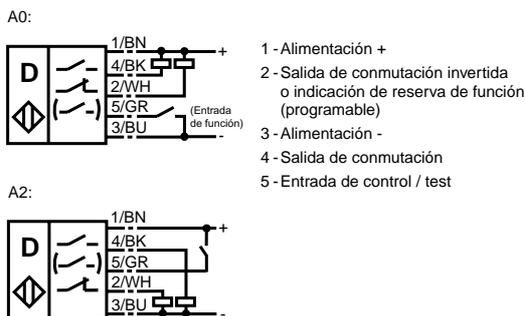
- Palpador energético para aplicaciones estándar
- Luz roja
- Ajuste de los puntos de conmutación automático (sensibilidad) por TEACH IN
- Salida aviso de fallo previo/Display (dinámico, estático)
- Entrada multifuncional
- Parametrización vía Interface óptico (p.ej., etapas temporales, de libre selección)
- Conector (M12x1), transformable de 90°
- Tipo de protección IP68
- Todos los materiales empleados son aptos para el consumo



Conectores, ayudas de montaje, etc., ver capítulo "Accesorios".

p.ej., conectores: V15-G-2M-PVC (rectos)
V15-W-2M-PUR (acodados)

Conexión eléctrica



Datos técnicos

Válido para todas las variantes

Generalidades

Rango de detección	0 ... 500 mm
Rango de ajuste	50 ... 500 mm
Objeto de referencia	Blanco estándar 100 mm x 100 mm
Tipo de luz	Luz roja 660 nm
Diámetro del haz de luz	25 mm a una distancia de 500 mm
Límite de luz extraña	≤ 10000 Lux Luz solar ≤ 7500 Lux Luz halógena

Conforme con estándar

EN 60947-5-2

Datos eléctricos

Tensión de trabajo de medición	U_e	10 ... 30 V CC , Rizado 10 % _{SS}
Corriente en vacío	I_0	≤ 25 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 80 ms (con activación estandarizada)

Displays/Elementos de manejo

LED amarillo	Estado de conmutación
LED verde	Red conectada (Power on), intermitente a 2 Hz o 4 Hz en TEACH IN
LED rojo	2 Hz intermitente: Display de aviso previo de avería 65 ms: Presión de tecla señal acuse de recibo 1,5 s: fallo en TEACH IN + /- para el ajuste del rango de detección y TEACH IN
Teclas	+ /- para el ajuste del rango de detección y TEACH IN

Salida

Corriente de trabajo de medición	I_e	200 mA por salida
Caída de tensión	U_d	≤ 2,5 V
Frecuencia de conmutación	f	≤ 1 kHz
Retardo a la activación	t_{on}	0,5 ms
Histéresis de distancia	H	parametrizable

Entrada

Resistencia interna		≥ 12 kOhm
Retardo a la activación	t_{on}	≤ 3 ms
Retardo de apagado	t_{off}	≤ 3 ms

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP68 según EN 60529
Conexión	Conector del aparato V15 (M12 x 1), 5 polos, oscilable en 90°

Material

Carcasa	PBT
Salida de luz	Vidrio de plástico contra rasguños
Conectores	AlSi
Cola de milano	AlSi
Masa	60 g

Datos de variantes

Referencia de pedido

Tipo de salida

OCT500-F22-A0-V15

2 salidas de conmutación
npn, parametrizables como
-N.A./N.C. (antivalentes)
N.A. y salida de aviso previo
de avería
-N.C. y salida de aviso previo
de avería

OCT500-F22-A2-V15

2 salidas de conmutación
npn, parametrizables como
-N.A./N.C. (antivalentes)
-N.A. y salida de aviso previo
de avería
-N.C. y salida de aviso previo
de avería

Modo de entrada

1 entrada de control/test
desactivada: ≥ 7 V; o sin
conmutar; activada: ≤ 3 V

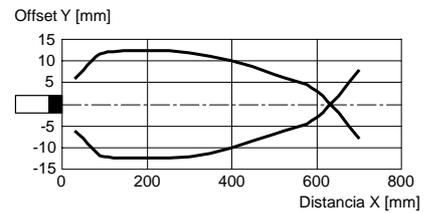
1 entrada de control/test
desactivada: ≤ 3 V o sin
conmutar; activada: ≥ 7 V

Referencia de pedido

OCT500-F22-A0-V15
OCT500-F22-A2-V15

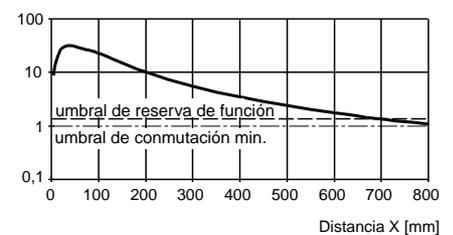
Curvas/ Líneas características

Curva de respuesta característica



Potencia lumínica relativa de recepción

Potencia lumínica



Diámetro del haz de luz = f (Distancia)

