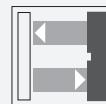


Sensor fotoeléctrico de detección directa



OBT200-18GM60-E5-V1

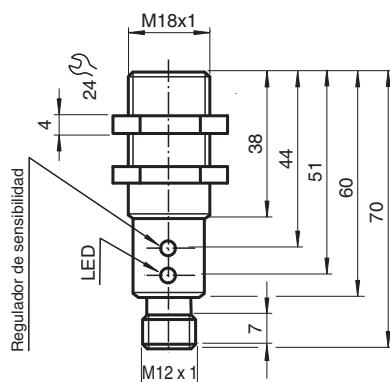


- Indicación por LED Dual en color
- Frecuencia de conmutación elevada
- Conmutación claro/oscuro, programable por cableado
- Carcasa metálica, robusta, tipo cilíndrico M18 x 1
- Grado de protección IP67

Sensor fotoeléctrico de detección directa



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Rango de detección	0 ... 200 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 200 mm x 200 mm
Emisor de luz	IRED , 880 nm
Tipo de luz	infrarrojo
Diámetro del haz de luz	aprox. 40 mm con 200 mm
Límite de luz extraña	10000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED verde
Indicación de la función	LED Dual, amarillo/verde amarillo: Estado de comutación verde: Tensión de trabajo ON parpadeo: Rango inestable
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC , Clase 2
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I_0	≤ 25 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 25 ms

Salida

Tipo de comutación	Comutación claro/oscuro commutable electrónicamente	
Señal de salida	1 salida PNP, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto	
Tensión de comutación	máx. 30 V CC	
Corriente de comutación	máx. 100 mA	
Caída de tensión	U_d	$\leq 2,5$ V
Frecuencia de comutación	f	500 Hz
Tiempo de respuesta	1 ms	

Conformidad

Norma del producto	EN 60947-5-2
--------------------	--------------

Conformidad con la normativa

Estándar 2	UL 508
------------	--------

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, Type 1 enclosure
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Certificados	CE, cULus Listed 57M3 (sólo en conexión con alimentación de tensión UL Clase 2; Type 1 enclosure)

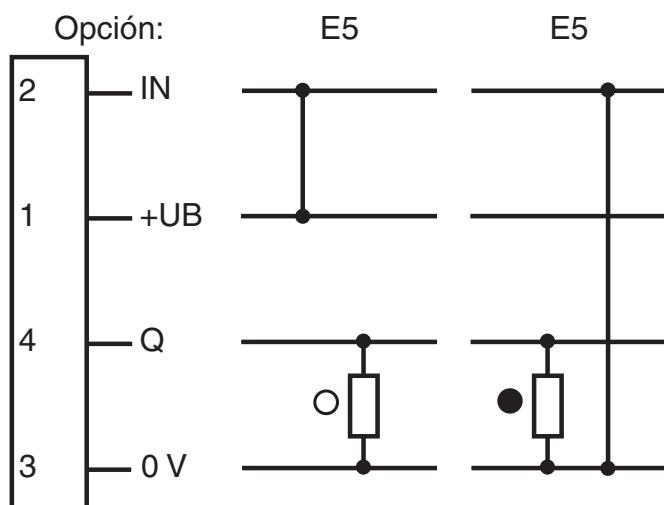
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Datos mecánicos

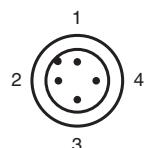
Grado de protección	IP67
Conexión	Conec. macho M12 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	latón, niquelado
Salida de luz	PC
Masa	45 g

Asignación de conexión



○ = commutación clara
● = commutación oscura

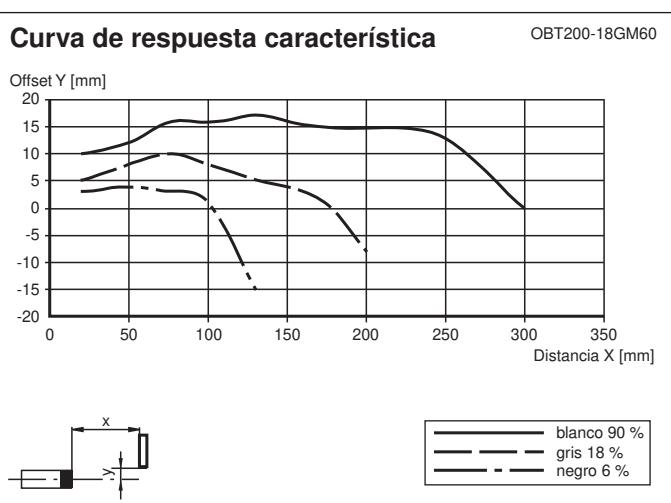
Asignación de conexión



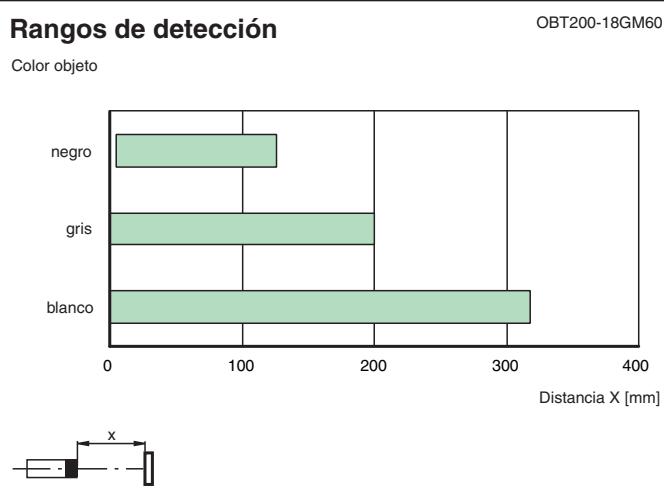
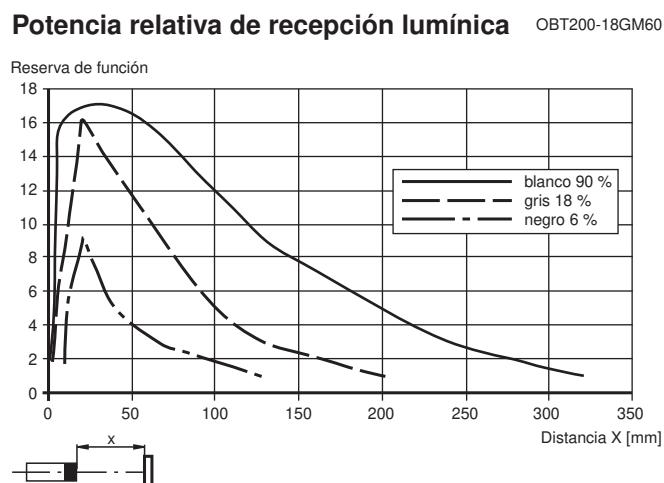
Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Curva de características



Curva de características



Accesories

	V1-G-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris