

Series QS18

Sensor de Detección de Objetos Claros



Detección Coaxial de Objetos Claros

2 | Rápido. Confiable. De uso sencillo

3 | Aplicaciones

4 | Especificaciones y Pedidos





QS18
Detección
de Objetos
Claros

Rápido. Confiable. Fácil de usar.

QS18 detección coaxial de objetos claros



Carcasa IP67, ABS

Indicador de estatus LED

18mm roscado o de montaje lateral para una fácil instalación

Lentes LED y Coaxial

Disponible en múltiples opciones de conexión



Velocidad de respuesta de **400 µs ON/OFF**



ópticas coaxiales y spot pequeño para aplicaciones donde el espacio es limitado



El nuevo algoritmo de Banner **ClearTracking** proporciona una operación confiable al compensar la acumulación de polvo y cambios de temperatura en el ambiente



Ópticas Coaxiales



- Detecta superficies claras o reflejantes
- Funciona a distancias muy cortas desde el reflector
- Permite la detección precisa de bordes



Botón Táctil de "Enseñanza" Sencilla

1. Alinear el sensor con el reflector
2. Presione y mantenga pulsado el botón durante 2 segundos
3. Comience la Inspección

Aplicaciones



Seguimiento preciso de botellas transparentes de PET

Aplicación Desafiante

Identificar acumulaciones y espacios en la línea es esencial para garantizar un flujo continuo de botellas. Muchas de las tecnologías de detección de uso general no pueden detectar de forma consistente botellas claras a altas velocidades.

Solución

El QS18E ofrece un diseño de polarizado coaxial óptico para la detección confiable de objetos claros y tiene un tiempo de respuesta rápido de 400 microsegundos. El algoritmo de **ClearTracking** compensa automáticamente los efectos de cambios en la temperatura del ambiente o polvo.

El usuario puede seleccionar tres umbrales

Optimiza el rendimiento del sensor para detectar pequeños cambios en la cantidad de luz recibida

8%



Vidrio



Envoltura de empleado

16%



Botellas de PET



Bolsas IV



Viales de vidrio

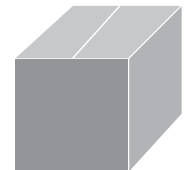


Botellas de Vidrio

32%



Botellas de Vidrio de Color



Cajas



QS18
Sensor de
Detección
de Objetos
Claros

Ordene
Ahora

Familia*	Salida	Alimentación	Modo de Detección	Conector
QS18E	P	6	XLPC	Q5
	N = NPN P = PNP	6 = Alimentación CD	XLPC = Retro Polar con ópticas coaxial	Transparente = Cable Integral 2 m Q = Desconexión Rápida Pigtail M8 4-pin tipo Pico Q5 = Desconexión Rápida Pigtail M12 4-pin tipo Euro Q7 = Desconexión Rápida M8 4-pin tipo Pico Q8 = Desconexión Rápida M12 4-pin tipo Euro
* Todos los modelos requieren de un reflector				



Alimentación	10 a 30 V cd
Rango	depende del reflector
Salida Respuesta	400 µs ON/OFF
Condiciones de Operación	-4 ° F a +158 ° F (-20 ° C a + 70 ° C)

Material	Carcasa: ABS Lentes: PMMA
Índice de Protección	IP67 IEC
Repetibilidad	100 µs
Certificaciones	

Accesorios

Soportes



SMBQ4XFFA
Incluye tornillo de 3/8" para montaje

SMBQ4XFAM10
Incluye tornillo de 10 mm para montaje

SMBQ4XFAM12
Se sujeta directamente a sistemas de soporte estándares de la industria con varillas de 1/2" o 12 mm

Reflectores

Medida (mm)	Rango (m)	Modelo
92 x 92	3.0	BRT-92X92C
51 x 51	2.2	BRT-51X51BM
60 x 40	2.2	BRT-60X40C
50 x 50	2.2	BRT-2X2LVC
60 x 40	1.9	BRT-60X40C-PS
40 x 19	1.3	BRT-40X19A
75 x 75	0.5	BRT-THG-3X3

Set de Cables

Tipo	Longitud	Modelo	Tipo	Longitud	Modelo
4-Pin Roscado M12/Tipo Euro	2 m (6 ft)	MQDC-406	4-Pin Roscado M8/Tipo Pico	2 m (6 ft)	PKG4M-2
	5 m (15 ft)	MQDC-415		5 m (15 ft)	PKG4M-5
	9 m (30 ft)	MQDC-430		9 m (30 ft)	PKG4M-9
	15 m (50 ft)	MQDC-450			

Para los modelos en ángulo recto añadir RA al número de parte. Ejemplo: **MQDC-406RA**

Para los modelos en ángulo recto cambiar G por W en el número de parte. Ejemplo: **PKW4M-2**



MX 194673

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

+52 81.8363.2714

www.bannerengineering.com.mx

BANNER
more sensors, more solutions