



Sensor Robusto para Detección de Objetos Claros

Versátil. Durable. Fácil de usar.

- Carcasa robusta clasificación IP69K de acero inoxidable grado FDA resistente a alta presión y temperatura y a los productos químicos utilizados para procesos de limpieza
- Configuración "Apunte, Enseñe y Listo", funcionamiento con una interfaz intuitiva y pantalla en ángulo de cuatro dígitos de fácil lectura
- No requiere reflector
- Spot láser rojo para alineación altamente visible, brillante y pequeño





Q4X Sensor Láser
para Detección
de Objetos Claros

Alto Desempeño

Identifica confiablemente la posición y reflectividad del objeto de referencia.

Point, Teach and Go.

1. Alinear el sensor a una superficie de referencia estable.

2. Presionar el botón TEACH por aproximadamente dos segundos.

3. Presentar el objeto de referencia y presionar TEACH



4. Manualmente ajuste la sensibilidad del sensor usando los botones, si se desea.

Ideal para detección de bordes, conteo, presencia/ausencia de:

Objetos Claros/Transparentes

Botellas de Vidrio
Botellas de Plástico
Contenedores/Bandejas de Plástico
Tela/Película
Bolsas para Líquidos IV
Frascos Farmacéuticos

Objetivos Desafiantes

Objetos claros, brillantes
Botellas con paredes delgadas
Botellas entintadas
Bandejas de perfil bajo
Botellas de forma irregular

Láser Clase 1



El sensor láser Q4X COD proporciona mayor precisión en detección de botellas, aun más confiable que las soluciones de sensores basados en LED. El sensor Q4X COD detecta las etiquetas termo-retráctiles obteniendo mayores velocidades y rendimientos en la línea de producción.

Clasificación Ambiental IP67, IP68, IP69K



Con clasificación ambiental IP67, IP68 e IP69K, el Q4X COD resiste lavado en alta presión y temperatura que a menudo se encuentra en ambientes de alimentos, de bebidas y farmacéutico.

Acero Inoxidable grado FDA



Su carcasa de acero inoxidable grado FDA resistente a los químicos agresivos de limpieza, hace al sensor Q4X COD ideal para procesos húmedos e higiénicos en las industrias de alimentos y farmacéutica.

El Mejor en su Clase para Detección de Objetos Claros o Transparentes



Un sólo sensor Q4X COD es capaz de detectar una amplia gama de objetos transparentes o translúcidos sin tener que volverle a enseñar, permitiendo cambios de línea más rápido y manteniendo la intervención del operador al mínimo. No requiere reflector.

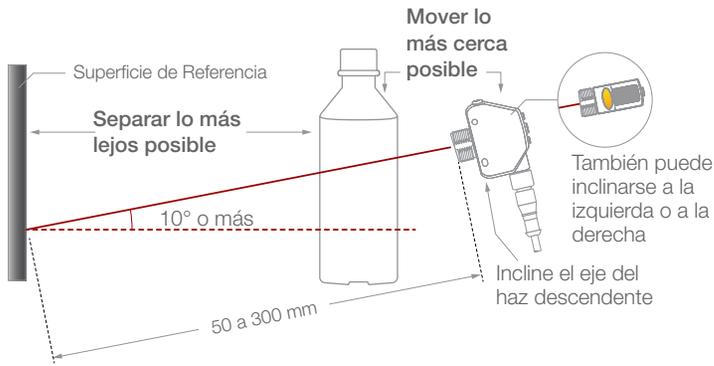


Q4X Sensor Láser para Detección de Objetos Claros

Familia	Tipo de Carcasa	Salida	Modo	Rango	Conector
Q4X	T	B	COD	300	Q8
	T = 18 mm Tipo Barril Roscado	B = Bipolar	COD = Detección de Objetos Claros	300 = 25-300 mm	Q8 = 5-pin QD Integral

Los modelos de desconexión rápida requieren el cable conector correspondiente

Consideraciones para el Montaje



Rango de Sensado	25 a 300 mm
Características del Láser	Láser rojo visible clase 1 655 nm
Tamaño del haz del spot	2.0 mm x 0.8 mm a 300 mm
Velocidad de Respuesta	1.5 a 50 ms
Salida	Bipolar (1NPN y 1PNP)
Voltaje de Alimentación	10 a 30 VCD

Temperatura de Funcionamiento	-10 a 50 °C
Índice de Protección	IP67, IP68, IP69K
Material	Carcasa: Acero Inoxidable 316L Tapa de Lente: Acrílico PMMA Indicador y Pantalla: Polisulfona
Certificaciones	

ECOLAB es una marca registrada de Ecolab USA Inc. Todos los Derechos Reservados.

Accesorios



SMBQ4XFAM10
incluye perno de 10 mm para el montaje

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



SMB18A
Acero Inoxidable
2.6 mm de grosor



SMBAMS18P
Acero Laminado en Frío
2.6 mm de grosor



SMBAMS18RA
Acero Laminado en Frío
2.6 mm de grosor



Delrin®
Fondo del Objetivo
Grado FDA material de referencia del objetivo

BRT-Q4X-60X18
BRT-Q4X-60X50

IP67
M12 de 5 pines/Cables conectores estilo europeo
Solo modelos con conector recto
Para modelos en ángulo derecho agregar RA al final del número de modelo (ejemplo, MQDC1-506RA)



IP69K
5-Pin M12/Cable conector tipo Euro a prueba de Agua
Solo modelos con conector recto
Cable con cubierta de PVC y tuerca de acoplamiento de acero inoxidable 316.



MQDC1-506
2 m (6.5')
MQDC1-515
5 m (15')
MQDC1-530
9 m (30')

MQDC-WDSS-0506
2 m (6.5')
MQDC-WDSS-0515
5 m (15')
MQDC-WDSS-0530
9 m (30')



BRIX 888399

81-8363-2714 • bannerengineering.com.mx



Ordene Ahora