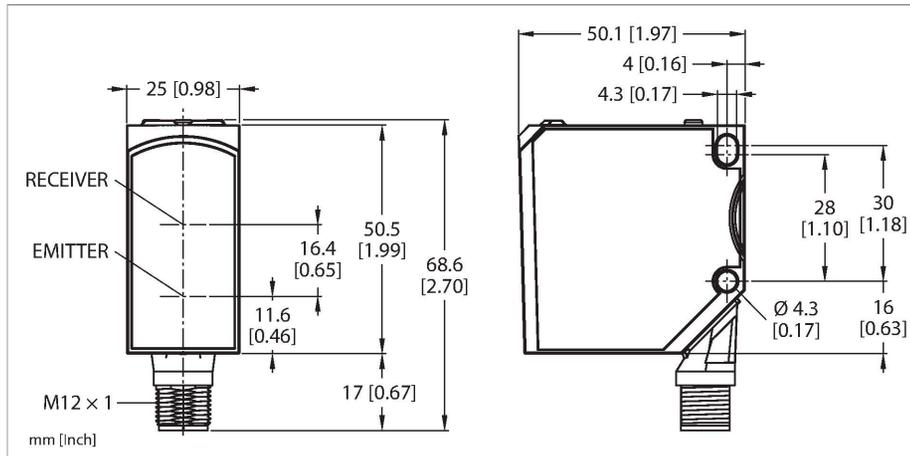


# QCM50-K5D60-Q8-8

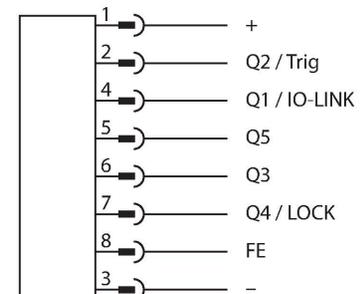
## Sensor fotoeléctrico – sensor de color



Tipo	QCM50-K5D60-Q8-8
N.º de ID	3806613
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Sensor de inspección
Modo de funcionamiento	Sensor de color
Tipo de luz	Blanco
Diámetro del punto de luz	8 mm
Alcance	20...150 mm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	18...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 60 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	IO-Link
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	1.5 kHz
Tiempo de respuesta típica	< 0.18 ms
Opción de configuración	Pulsador IO-Link
<b>IO-Link</b>	
Especificación IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Minimum cycle time	4 ms
Function Pin 4	DI
Maximum cable length	20 m

- Grado de protección IP67 e IP69
- M12 × 1 conector macho, 8 polos
- Alcance: 18...32 mm
- Cinco salidas de conmutación PNP/NPN e IO-Link
- Almacena y compara hasta doce colores

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

Según la variante, el sensor de color QCM50 detecta eficazmente hasta 12 colores almacenados y, por lo tanto, es adecuado para diversas aplicaciones en las que es necesario identificar, diferenciar o detectar las diferencias de color, las marcas de color, el contraste, las desviaciones relacionadas con la producción o los componentes específicos. El sensor de color está disponible en tres variantes de gama diferentes. Según el modelo, el sensor ofrece supresión de deslumbramiento, un punto de luz especialmente estrecho o un rango muy alto. La sólida carcasa metálica es adecuada para su uso en una amplia gama de entornos, y la

### Datos mecánicos

Diseño	Rectangular, QCM50
Medidas	50 x 25 x 50.5 mm
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc, Gris
Lente	Plástico, PMMA
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
N° de conductores	8
Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temperatura de almacén	-20...+80 °C
Grado de protección	IP67 IP69K
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Rojo
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
Aprobaciones	CE cULus

La pantalla digital del sensor muestra información clave en todo momento. IO-Link redondea la gama de funcionalidad, lo que permite la expresión en términos de parámetros mediante el control o herramientas como PACTware™.