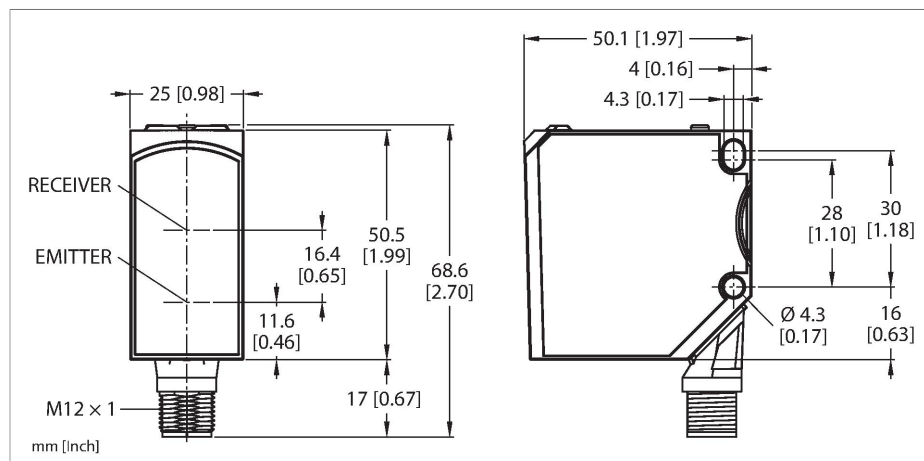


QCM50-K5D40-Q8-8

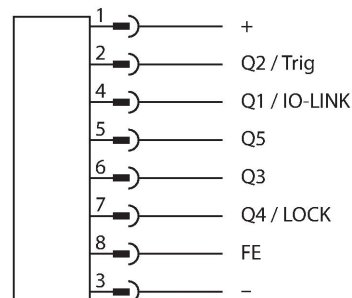
Sensor fotoeléctrico – sensor de color



Tipo	QCM50-K5D40-Q8-8
N.º de ID	3806616
Datos ópticos	
Función	Sensor de inspección
Modo de funcionamiento	Sensor de color
Tipo de luz	Blanco
Diámetro del punto de luz	4 mm
Alcance	18...60 mm
Datos eléctricos	
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
Retardo de la activación	≤ 150 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.18 ms
Opción de configuración	Pulsador
IO-Link	
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

- Grado de protección IP67 e IP69
- M12 × 1 conector macho, 8 polos
- Alcance: 18...60 mm
- Punto de luz angosto
- 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 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™.

Maximum cable length	20 m
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, QCM50
Medidas	50 x 25 x 50.5 mm
Material de la cubierta	Metal, Cinc fundido, cromado, Gris
Lente	Plástico, PMMA
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
N° de conductores	8
Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temperatura de almacén	-20...+80 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP67 IP69K
Propiedades espec.	Hold/Delay
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Rojo
Indicación de exceso de ganancia	Pantalla LCD
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE cULus