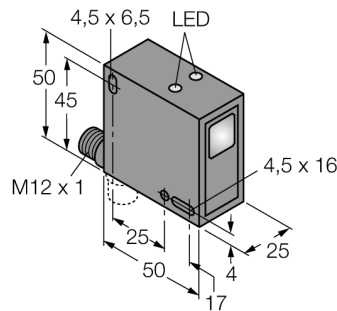


Sensor fotoeléctrico

Sensor de modo difuso

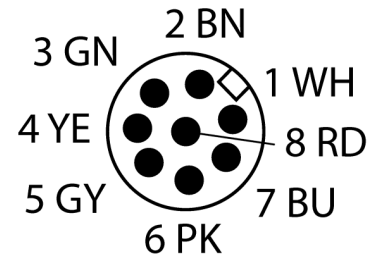
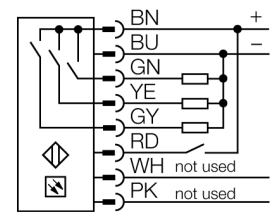
Para el análisis de color

QC50A3P6XDWQ



- Clavija M12 × 1, 8 polos
- Clavija giratoria a 90 °
- Grado de protección IP67
- Indicación LCD
- Memoria EEPROM no-volátil
- Tiempo de respuesta: 335µs
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- 3 salidas de conmutación PNP
- Programables individualmente

Diagrama de cableado



Principio de funcionamiento

El QC50 es un sensor del color compacto, amigable al usuario, que detecta la presencia de un, dos o tres colores con la luz blanca modulada y los filtros rojos, verdes y azules electrónicos. Gracias a su tamaño compacto puede ser instalado casi en cualquier lugar. La configuración comprende un modo de programación para ajustar el parámetro de detección de color, así como el modo de instalación para ajustar la función opcional de retardo de desactivación del salida. El sensor se encuentra equipado con tres salidas del transistor, los cuáles pueden ser ajustadas individualmente ya sea para la diferenciación del color o para distinguir la intensidad del color. El sensor se equipan con dos interruptores ("Set" y "Select"), un visualizador tipo LCD de 4-dígitos, 1 indicador LED de salida y 3 LEDs

Tipo	QC50A3P6XDWQ
N.º de ID	3070826
Datos ópticos	
Función	Sensor de color
Tipo de luz	Blanco
Diámetro del punto de luz	4 mm
Alcance	0...20 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga ₀	≤ 40 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	3 contactos de NO, PNP
Frecuencia de conmutación	2 kHz
Retardo de la activación	≤ 500 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.335 ms
Opción de configuración	Pulsador
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, QC50
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Negro
Lente	Vidrio, Vidrio
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
Nº de conductores	8
Temperatura ambiente	-10...+55 °C
Humedad relativa del aire	0...90%
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	Pantalla digital única
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE

para indicación del estado de salida (un LED
por salida).

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMBQC50	3071679	Montagewinkel, Metall, für Sensoren der Baureihe QC50 und QCX50	