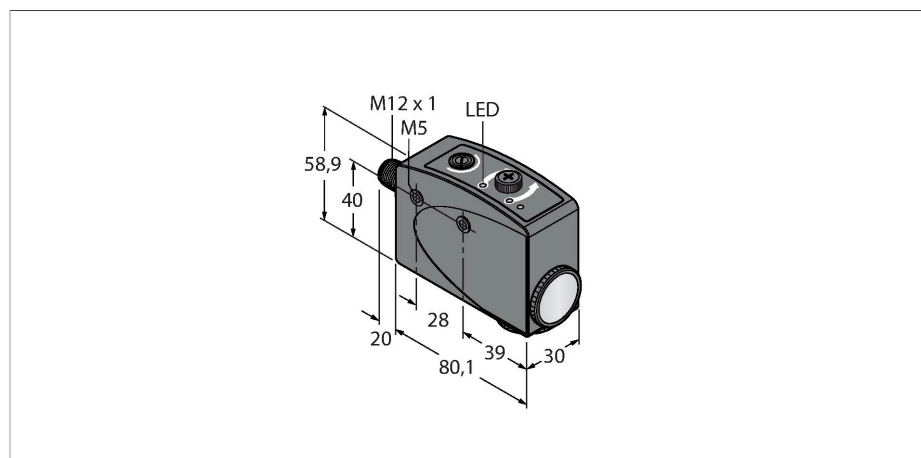


# R58ACG1Q8

## Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo convergente

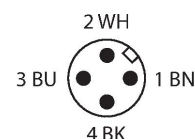
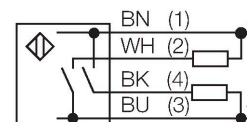
### Sensor de marcas cromáticas



- Clavija, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- Ajuste del umbral de conmutación mediante potenciómetro de 15 pasos
- Posibilidad de elegir entre activación con/ sin luz mediante interruptor giratorio
- Utiliza luz verde para la detección
- Campo de detección paralelo respecto al eje longitudinal de la carcasa
- Óptica desplazable en 90°
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP/NPN
- Modo de conmutación ajustable (contacto de cierre / de apertura)

Tipo	R58ACG1Q8
N.º de ID	3010220
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Sensor de inspección
Modo de funcionamiento	Sensor de contraste
Tipo de luz	Verde
Distancia focal	10 mm
Alcance	10 mm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 75 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	10 kHz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Opción de configuración	potenciómetro
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Rectangular, R58
Medidas	80.1 x 30 x 58.9 mm
Material de la cubierta	Metal, Aleación de cinc fundido, Acabado en negro

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

El sensor de marcas cromáticas diferencia todos los contrastes de color en los códigos habituales de productos y material. El aparato utiliza luz verde para la detección de los contrastes de color. El tiempo de reacción muy corto, de 50 µs, es idóneo para aplicaciones de alta velocidad. El punto de conmutación del sensor permite ajustarse a través de un potenciómetro de 15 niveles. El aparato permite además programarse a través de un interruptor giratorio para diferenciar entre el estado de encendido y el estado de apagado.

