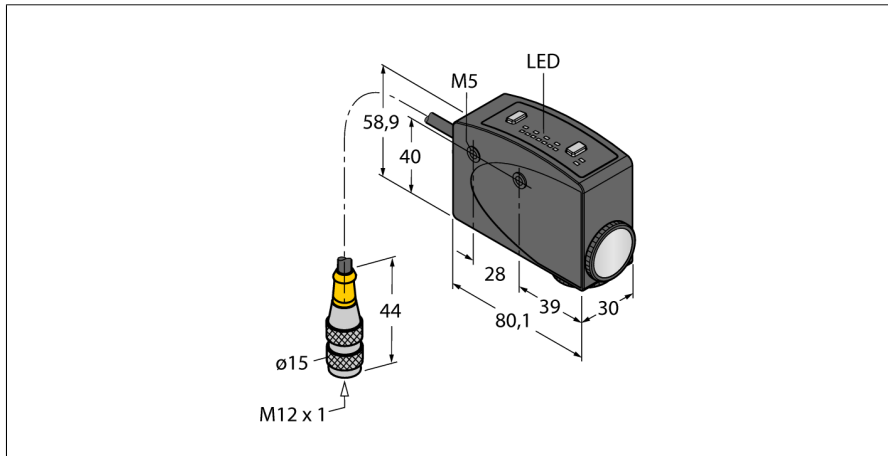


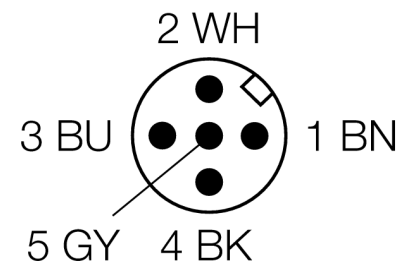
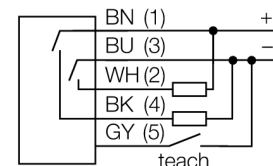
**Opto sensor  
sensor de modo convergente  
sensor de marcas cromáticas  
R58ECRGB2Q**



- cable con conector, PVC, 150 mm, 5 polos
- Grado de protección IP67
- programación a través de dos pulsadores Teach
- indicación LED de 8 segmentos
- posibilidad de ajustar un retardo de conexión y desconexión de 30 ms
- selección automática de luz roja, verde o azul
- campo de detección ortogonal 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)
- entrada Teach

<b>Designación de tipo</b>	R58ECRGB2Q
Nº de identificación	3075044
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensor de contraste
Tipo de luz	rojo / verde / azul
Distancia focal	10 mm
Temperatura ambiente	-10... +55°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>s</sub>
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 75 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	contacto de cierre, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	10 kHz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
<b>Modelo</b>	rectangular, R58
Medidas	80.1 x 30 x 58.9 mm
Material de la carcasa	metal, ZN, pintado negro
Lente	plástico, acrílico
Conexión	cable con conector, PVC, M12 x 1
Longitud del cable	0.15 m
Sección transversal del cable	5mm <sup>2</sup>
Grado de protección	IP67
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Indicación de exceso de ganancia	cadena de LED rojo

**Esquema de conexiones**



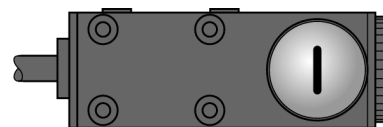
**Principio de funcionamiento**

El sensor de marcas cromáticas diferencia todos los contrastes de color en los códigos habituales de productos y material. Para ello, el aparato selecciona automáticamente uno de los tres LEDs de color emisores integrados para obtener la máxima relación de contraste. El tiempo de reacción muy corto, de 50 µs, es idóneo para aplicaciones de alta velocidad. La configuración de las relaciones de contraste, modo de conmutación y retardo temporal en el sensor puede efectuarse bien a través de un pulsador, bien externamente a través de la línea Teach (gy). La configuración del aparato puede efectuarse tanto estáticamente para diferencial entre encendido y apagado antes de la puesta en servicio, como dinámicamente durante el funcionamiento.

**Opto sensor  
sensor de modo convergente  
sensor de marcas cromáticas  
R58ECRGB2Q**

**TURCK**

Industrial  
Automation





**Opto sensor  
sensor de modo convergente  
sensor de marcas cromáticas  
R58ECRGB2Q**

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	