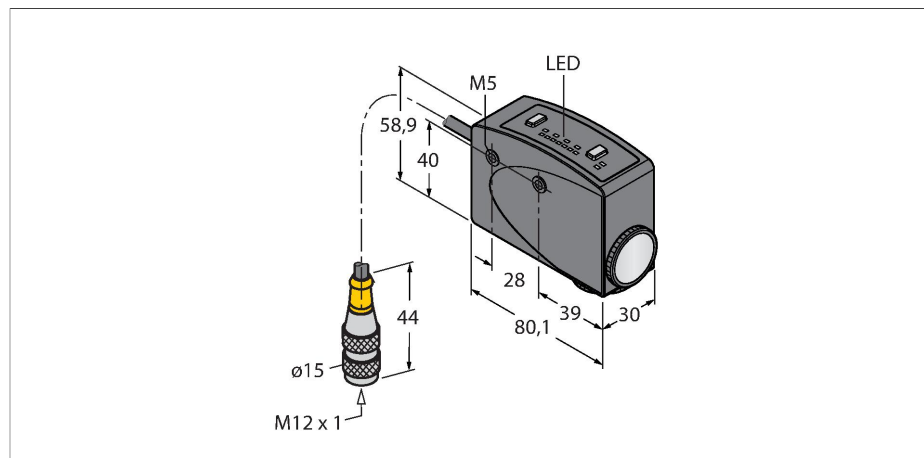


R58BPCRGB2Q

Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo convergente

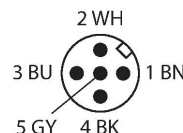
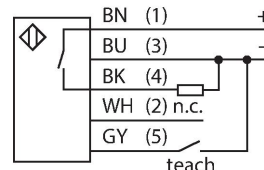
Sensor de marcas cromáticas



Tipo	R58BPCRGB2Q
N.º de ID	3015656
Datos ópticos	
Función	Sensor de inspección
Modo de funcionamiento	Sensor de contraste
Tipo de luz	RGB
Distancia focal	10 mm
Alcance	10 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 75 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
Frecuencia de conmutación	10 kHz
Retardo de la activación	≤ 1000 ms
Opción de configuración	Pulsador Programación remota
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, R58
Medidas	80.1 x 30 x 58.9 mm
Material de la cubierta	Metal, Aleación de cinc fundido, Acabado en negro

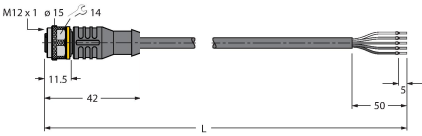
- Cable con conector, PVC, 2 m, 5 polos
- Grado de protección IP67
- Programación a través de dos pulsadores Teach
- Detecta diferencias mínimas de contraste
- Posibilidad de ajustar un retardo de conexión y desconexión de 30 ms
- Selección automática de luz roja, verde o azul
- Campo de detección ortogonal respecto al eje longitudinal de la carcasa
- Óptica desplazable en 90°
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP
- Modo de conmutación ajustable (contacto de cierre / de apertura)
- Entrada Teach

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.

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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 www.turck.com