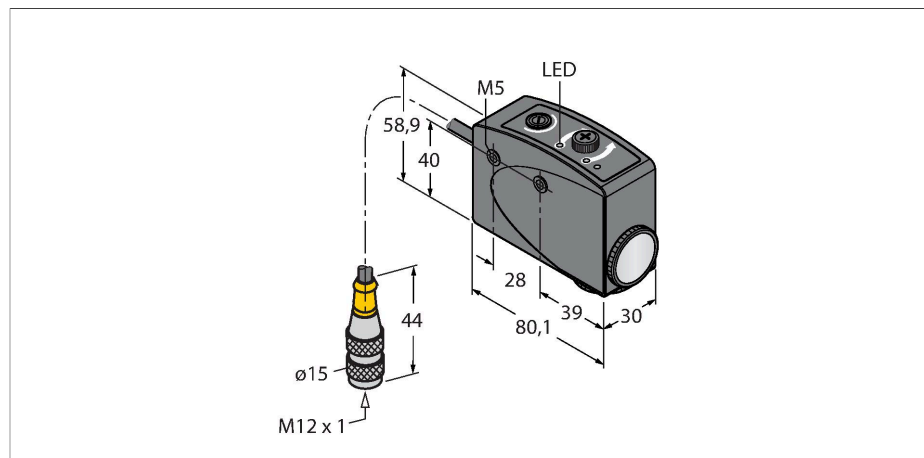


R58ACG1Q

Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo convergente

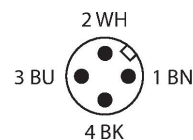
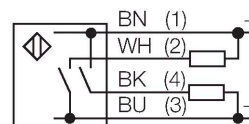
Sensor de marcas cromáticas



- Cable con conector, PVC, 150 mm, 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	R58ACG1Q
N.º de ID	3010219
Datos ópticos	
Función	Sensor de inspección
Modo de funcionamiento	Sensor de contraste
Tipo de luz	Verde
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/NPN
Frecuencia de conmutación	10 kHz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Opción de configuración	potenciómetro
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

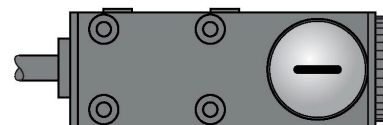
Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

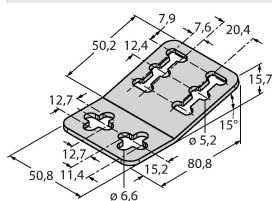
El sensor de marcas cromáticas diferencia todos los contrastes de color en los códigos habituales de productos y material. El aparato utiliza luz verde para la detección de los contrastes de color. El tiempo de reacción muy corto, de 50 µs, es idóneo para aplicaciones de alta velocidad. El punto de conmutación 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.

Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-10...+50 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE



SMB55A

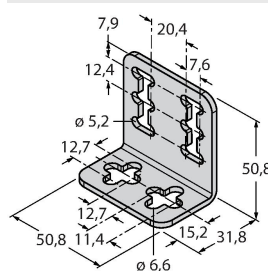
3053259



ángulo de montaje, acero inoxidable,
para el modelo R58A/R58E y QL56/
QL51

SMB55RA

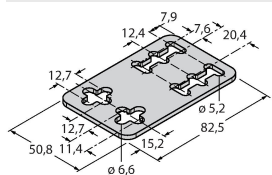
3053261



Escuadra de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para los modelos R58A/R58E y QL56/QL51

SMB55F

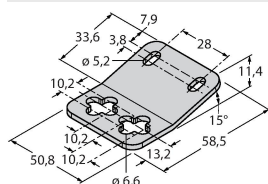
3053260



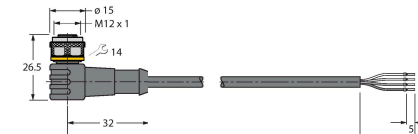
Escuadra de montaje, acero
inoxidable, para los modelos R58A/
R58E y QL56/QL51

SMB55S

3053265



ángulo de montaje, acero inoxidable,
para el modelo R58A/R58E y QL56/
QL51

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com