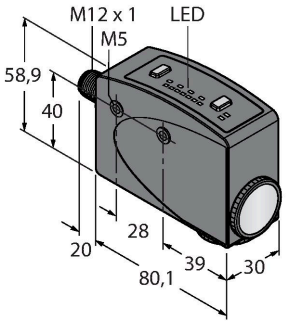
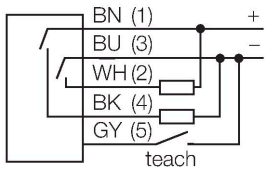
CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151
Sensor fotoeléctrico – sensor de modo convergente sensor de marcas cromáticas

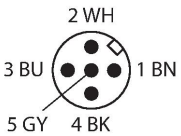


Tipo	CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151
N.º de ID	7700056
Función	Sensor de contraste modo difuso
Tipo de luz	Rojo Verde Azul
Distancia focal	10 mm
Tensión de servicio	10…30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U_{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 75 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	10 kHz
Diseño	Rectangular, R58
Medidas	80.1 x 30 x 58.9 mm
Material de la cubierta	Metal, ZN, Acabado en negro
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
N° de conductores	5
Temperatura ambiente	-10…+55 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo

- Conector macho, M12 x 1, 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 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)
- Entrada Teach

Esquema de conexiones

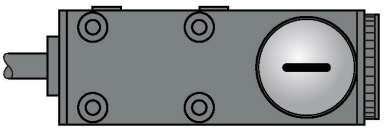




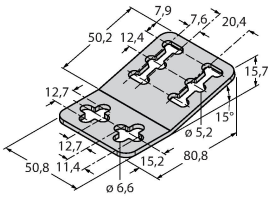
Principio de Funcionamiento

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.

Indicación de exceso de ganancia	cadena de LED, Rojo

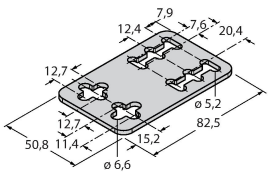


TMBR60A	7700404



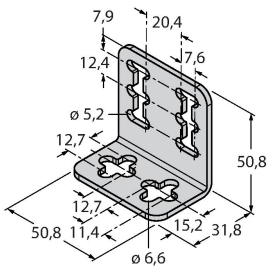
ángulo de montaje, acero inoxidable, para los modelos CO10-..-R60-ANP..

TMBR60F	7700405



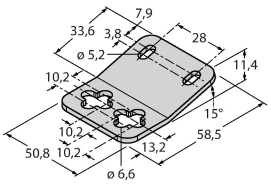
ángulo de montaje, acero inoxidable, para los modelos CO10-..-R60-ANP..

TMBR60RA	7700406

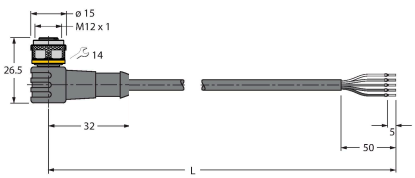
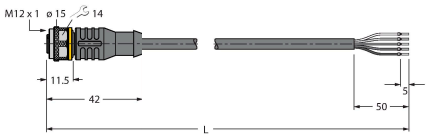


ángulo de montaje, acero inoxidable, para los modelos CO10-..-R60-ANP..

TMBR60S	7700407



ángulo de montaje, acero inoxidable, para los modelos CO10-..-R60-ANP..

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 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
	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