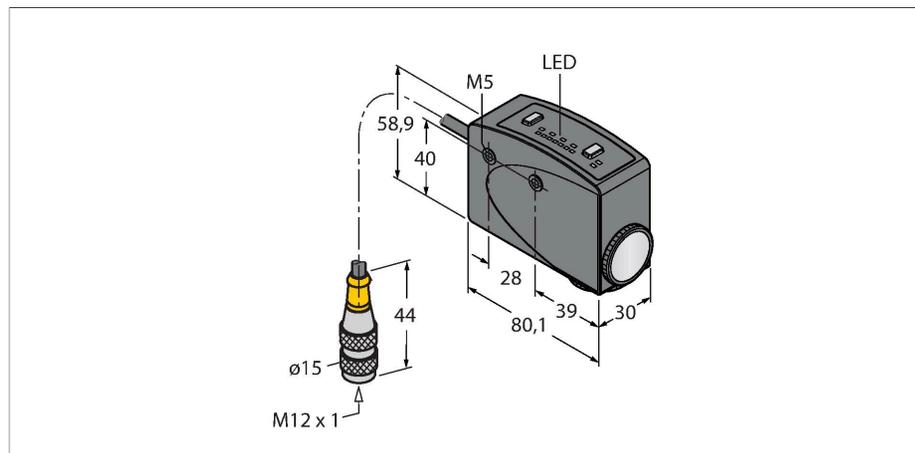


# R58ECR2GB2Q

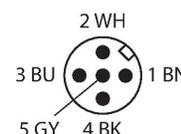
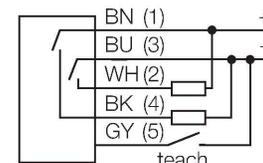
## Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo convergente Sensor de marcas cromáticas



- 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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tipo                                | R58ECR2GB2Q                                       |
| N.º de ID                           | 3075044   |
| <b>Datos ópticos</b>                |   |
| Función                             | Sensor de inspección                              |
| Modo de funcionamiento              | Sensor de contraste                               |
| Tipo de luz                         | RGB   |
| 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            | ≤ 1000 ms   |
| Opción de configuración             | Pulsador<br>Programación remota                   |
| <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

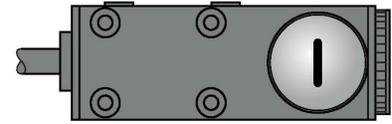


### Principio de Funcionamiento

El sensor de marcas cromáticas diferencia todos los contrastes de color en los códigos habituales de productos y material. 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.

R58ECR2GB2Q

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Lente                                | Plástico, Acrílico                       |
| Conexión eléctrica                   | Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC |
| N° de conductores                    | 5  |
| Temperatura ambiente                 | -10...+50 °C                             |
| Humedad relativa del aire            | 0...90 %                                 |
| Grado de protección                  | IP67                                     |
| Propiedades espec.                   | Hold/Delay                               |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde                               |
| Indicación estado de conmutación     | LED, Amarillo                            |
| Indicación de exceso de ganancia     | Gráfico de barras, Rojo                  |
| <b>Pruebas/aprobaciones</b>          |  |
| 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 |  |
|----------------|---------------|-----------|--|
|                | 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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

**Dibujo acotado****Tipo**

RKC4.5T-2/TEL

**N.º de ID**

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](http://www.turck.com)

