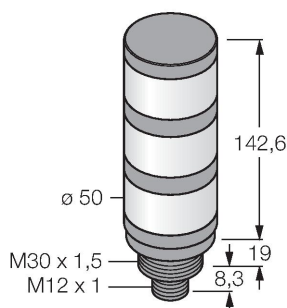


# TL50HGRWQ

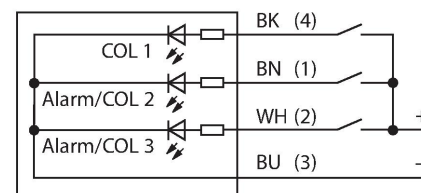
## Indicador LED – columna de señalización de alta intensidad



|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo                                  | TL50HGRWQ                                |
| N.º de ID                             | 3088273                                  |
| <b>Datos de señal y visualización</b> |                                          |
| Finalidad de uso                      | Lámpara indicadora LED                   |
| Función                               | Columna de señalización                  |
| Tipo de luz                           | Verde<br>Rojo<br>Blanco                  |
| atenuable                             | No                                       |
| Características de color 1            | Verde, Permanentemente encendido, 60 lm  |
| Características de color 2            | Rojo, Permanentemente encendido, 32 lm   |
| Características de color 3            | Blanco, Permanentemente encendido, 50 lm |
| <b>Datos eléctricos</b>               |                                          |
| Tensión de servicio                   | 18...30 VCC                              |
| Corriente DC nominal                  | ≤ 100 mA                                 |
| Tensión de servicio                   | 21...27 VCA                              |
| Corriente de servicio nominal AC      | ≤ 100 mA                                 |
| Consumo máximo de corriente por color | 100 mA                                   |
| Tipo de entrada                       | Bipolar (PNP/NPN)                        |
| Tiempo de respuesta típica            | < 10 ms                                  |
| <b>Datos mecánicos</b>                |                                          |
| Posible funcionamiento en cascada     | No                                       |
| Diseño                                | Tubo liso, TL50H                         |
| Medidas                               | Ø 50 x 169.9 mm                          |

- carcasa de plástico negra
- protege contra las interferencias electro-magnéticas y altamente frecuentes
- grado de protección IP67
- clavija M12x1
- Colores: verde (COL 1) / amarillo (COL 2) / blanco (COL 3)
- Tensión de servicio: 18...30 VCC ó 24 VCA para 45mA por color LED
- Entradas: PNP / NPN

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

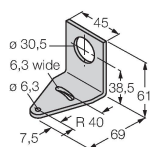
Las columnas de señalización TL50H en la variante High-Brightness se encargan de proporcionar en todo momento unas indicaciones de estado bien visibles y un guiado sencillo del usuario para toda la instalación. Cada columna de señalización está configurada con elementos LED de diversos colores, con o sin señal acústica y se instala en pocos pasos, ya sea directamente en la máquina, en el armario de distribución o bien en los puntos a supervisar dentro de las líneas de producción.

El esquema de conexiones muestra una configuración de conexión PNP. Existen los 5 colores azul(B), verde(G), rojo(R), amarillo(Y) y blanco(W), que en la

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Material de la cubierta   | Plástico, ABS, Negro     |
| Window material           | Polycarbonato, difusa    |
| Conexión eléctrica        | Conectores, M12 × 1, PVC |
| Nº de conductores         | 4                        |
| Temperatura ambiente      | -40...+50 °C             |
| Humedad relativa del aire | 0...95 %                 |
| Grado de protección       | IP67                     |
| Pruebas/aprobaciones      |                          |
| Aprobaciones              | CE, UL listed            |

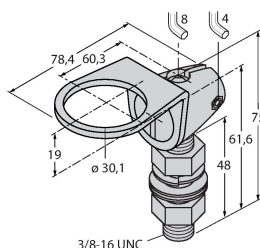
designación de tipo de la lámpara indican la secuencia de abajo hacia arriba. Ejemplo: TL50GYRQ designa los colores verde, amarillo y rojo de abajo hacia arriba.

|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|



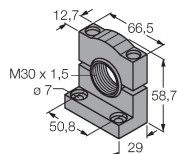
Ángulo de montaje, en ángulo recto,  
acero inoxidable, para sensores con  
rosca de 30 mm

|         |         |
|---------|---------|
| SMB30FA | 3074005 |
|---------|---------|



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

|         |         |
|---------|---------|
| SMB30SC | 3052521 |
|---------|---------|



Soporte de montaje, PBT negro,  
para sensores con rosca de 30mm,  
orientable

|                |               |           |                                    |
|----------------|---------------|-----------|------------------------------------|
| Dibujo acotado | Tipo          | N.º de ID |                                    |
|                | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Cable de conexión, conector hembra |



Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus

| Dibujo acotado                                                                    | Tipo          | N.º de ID |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus |