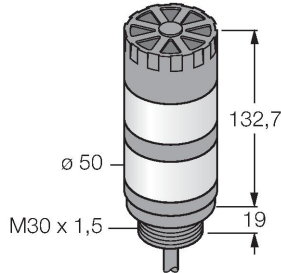


# TL50HGRA

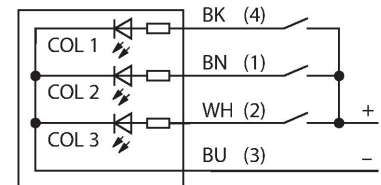
## Luz de señal LED – Columna de señalización



|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo                                             | TL50HGRA                                |
| N.º de ID                                        | 3014594                                 |
| <b>Datos de señal y visualización</b>            |                                         |
| Finalidad de uso                                 | Lámpara indicadora LED                  |
| Función                                          | Columna de señalización                 |
| Tipo de luz                                      | Verde<br>Rojo                           |
| atenuable                                        | No                                      |
| Características de color 1                       | Verde, Permanentemente encendido, 60 lm |
| Características de color 2                       | Rojo, Permanentemente encendido, 32 lm  |
| señal acústica                                   | Tono continuo, 92 dB                    |
| <b>Datos eléctricos</b>                          |                                         |
| Voltaje de funcionamiento $U_b$                  | 18...30 VCC                             |
| Corriente de funcionamiento nominal CC $I_e$     | $\leq 100$ mA                           |
| Voltaje de funcionamiento $U_b$                  | 21...27 VCA                             |
| Consumo máximo de corriente por color            | 100 mA                                  |
| Consumo de corriente máximo de la señal acústica | 25 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, TL50                         |
| Medidas                                          | Ø 50 x 151.7 mm                         |

- Carcasa de plástico negra
- Protege contra las interferencias electro-magnéticas y altamente frecuentes
- Grado de protección IP50
- Cable, 2 m
- Colores: verde (COL 1) / rojo (COL 2)
- Tensión de servicio: 18...30 VCC ó 24 VCA para 45mA por color LED
- Entradas: PNP / NPN
- Emisor de señales acústicas máx. 92 dB

### 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        | Cables, 2 m, PVC      |
| N° de conductores         | 4                     |
| Temperatura ambiente      | -20...+50 °C          |
| Humedad relativa del aire | 0...95 %              |
| Grado de protección       | IP50                  |
| 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.

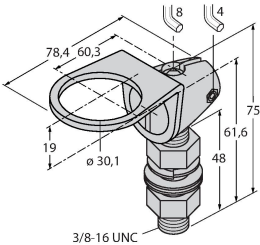
SMB30A3032723

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



SMB30FA3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



SMB30SC3052521

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

