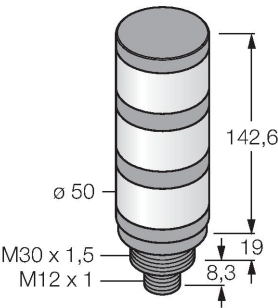


# TL50WGBQ

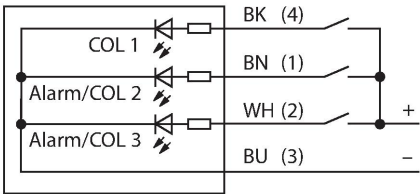
## Luz de señal LED – Columna de señalización



|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo                                         | TL50WGBQ                                 |
| N.º de ID                                    | 3019162                                  |
| Datos de señal y visualización               |                                          |
| Finalidad de uso                             | Lámpara indicadora LED                   |
| Función                                      | Columna de señalización                  |
| Tipo de luz                                  | Blanco<br>Verde<br>Azul                  |
| atenuable                                    | No                                       |
| Características de color 1                   | Blanco, Permanentemente encendido, 21 lm |
| Características de color 2                   | Verde, Permanentemente encendido, 23 lm  |
| Características de color 3                   | Azul, Permanentemente encendido, 4.5 lm  |
| Datos eléctricos                             |                                          |
| Voltaje de funcionamiento $U_b$              | 18...30 VCC                              |
| Corriente de funcionamiento nominal CC $I_b$ | $\leq 45$ mA                             |
| Voltaje de funcionamiento $U_b$              | 21...27 VCA                              |
| Corriente de servicio nominal AC             | $\leq 45$ mA                             |
| Consumo máximo de corriente por color        | 45 mA                                    |
| Tipo de entrada                              | Bipolar (PNP/NPN)                        |
| Tiempo de respuesta típica                   | $< 10$ ms                                |
| Datos mecánicos                              |                                          |
| Posible funcionamiento en cascada            | No                                       |
| Diseño                                       | Tubo liso, TL50                          |

- Carcasa de plástico negra
- Protege contra las interferencias electro-magnéticas y altamente frecuentes
- Grado de protección IP67
- Conector macho M12x1
- Colores: Blanco (COL 1)/Verde (COL 2)/Azul (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 TL50 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 10 colores azul(B), verde(G), rojo(R), amarillo(Y), blanco(W), turquesa(T), naranja(O), violeta(V), celeste(S) y

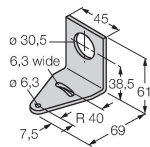
TL50WGBQ

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Medidas                   | Ø 50 x 169.9 mm          |
| Material de la cubierta   | Plástico, ABS, Negro     |
| Window material           | Polycarbonato, difusa    |
| Conexión eléctrica        | Conectores, M12 × 1, PVC |
| N° de conductores         | 4                        |
| Temperatura ambiente      | -40...+50 °C             |
| Humedad relativa del aire | 0...95 %                 |
| Grado de protección       | IP67                     |
| Pruebas/aprobaciones      |                          |
| Aprobaciones              | CE, UL listed            |

magenta(M), que en la 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.

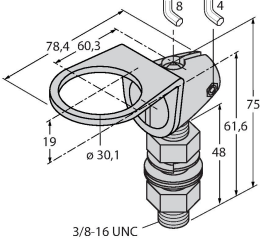
SMB30A3032723

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



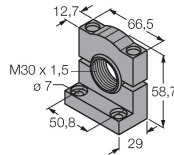
SMB30FA3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



SMB30SC3052521

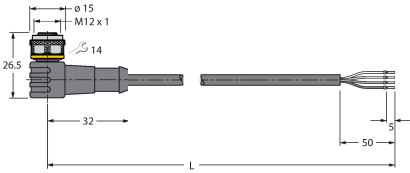
Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable



| Dibujo acotado | Tipo          | N.º de ID |
|----------------|---------------|-----------|
|                | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   |

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 |