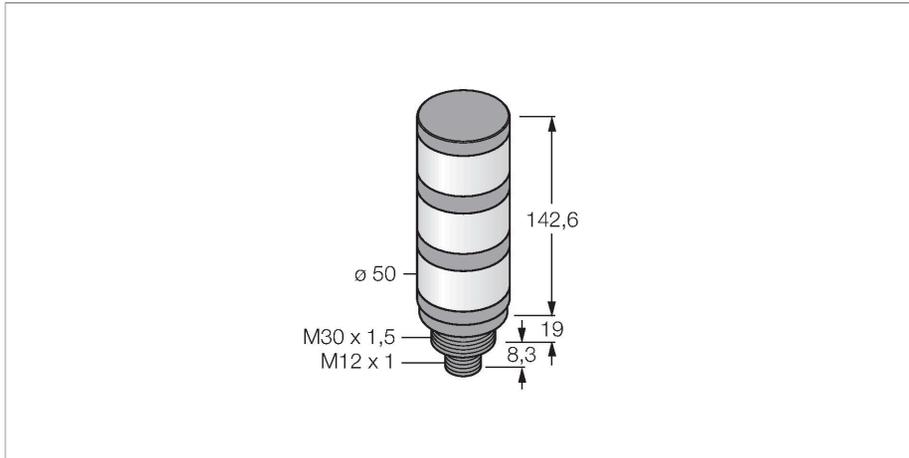


# TL50P3Q

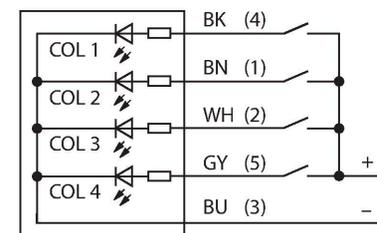
## Luz de señal LED – Columna de señalización



Tipo	TL50P3Q
N.º de ID	3806669
<b>Datos de señal y visualización</b>	
Finalidad de uso	Lámpara indicadora LED
Función	Columna de señalización
Tipo de luz	RGB
atenuable	No
Características de color 1	Verde, 17.5 lm
Características de color 2	Amarillo, 23.8 lm
Características de color 3	Rojo, 7.2 lm
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento $U_e$	18...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC $I_e$	$\leq 45$ mA
Voltaje de funcionamiento $U_e$	21...27 VCA
Corriente de servicio nominal AC	$\leq 45$ mA
Consumo máximo de corriente por color	220 mA
Tipo de entrada	Bipolar (PNP/NPN)22
Tiempo de respuesta típica	< 250 ms
<b>Datos mecánicos</b>	
Posible funcionamiento en cascada	No
Diseño	Tubo liso, TL50
Medidas	$\varnothing 50 \times 142.6$ mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS, Negro
Window material	Policarbonato, difusa

- Carcasa de plástico negra
- Protege contra las interferencias electro-magnéticas y altamente frecuentes
- Grado de protección IP67
- Conector macho M12x1
- Pantalla flexible con luces LED RGB
- Control de colores claros predefinidos o definidos por el usuario
- Función de destello, alternancia, visualización en dos colores y verificación de intensidad
- Voltaje de funcionamiento: 10...30 VCC ó 24 VCA para 45mA por color LED
- Entradas: PNP/NPN

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

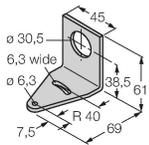
Las columnas de señalización IO-Link TL50 Pro proporcionan indicaciones de estado altamente visibles y una clara orientación para el usuario en todo el sistema. Cada columna de señalización está montada a partir de elementos LED RGB y se encuentra disponible con o sin señal acústica. Están listas para su uso tras apenas unos pasos y se pueden montar directamente en las máquinas, en el gabinete de interruptores o en

Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
N° de conductores	5
Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP67
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
Aprobaciones	CE, UL listed

lugares que se deban supervisar en líneas de producción. La parametrización de las luces LED RGB correspondientes se realiza por medio de una interfaz IO-Link. Esto permite controlar los colores predefinidos y definidos por el usuario dentro del espacio de color RGB, con o sin animaciones de iluminación. Las animaciones de iluminación incluyen una función de destello, verificación de intensidad, rotación, alternancia y visualizaciones en dos colores. En comparación con las variantes TL50 estándares, las columnas de señalización IO-Link TL50 Pro permiten la implementación de una variedad de modelos utilizando una sola visualización.

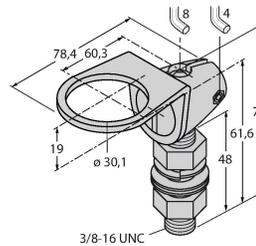
**SMB30A** 3032723

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

