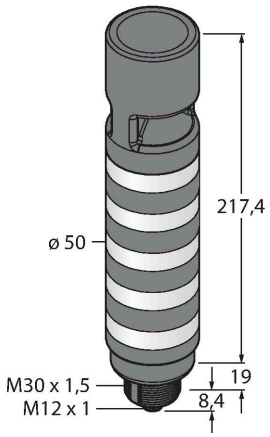
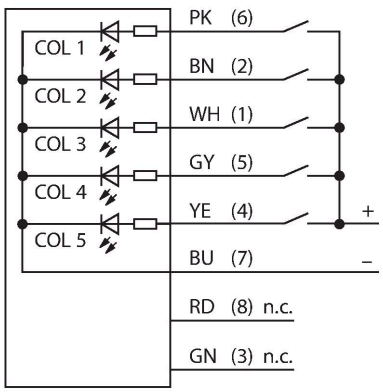
TL50CWGBYRAOSCQ
Luz de señal LED – Columna de señalización compacta



Tipo	TL50CWGBYRAOSCQ
N.º de ID	3094077
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	Lámpara indicadora LED
Función	Columna de señalización
Tipo de luz	Blanco Verde Azul Amarillo Rojo
atenuable	No
Características de color 1	Blanco, Permanentemente encendido, 25 lm
Características de color 2	Verde, Permanentemente encendido, 27 lm
Características de color 3	Azul, Permanentemente encendido, 4.5 lm
Características de color 4	Amarillo, Permanentemente encendido, 6 lm
Características de color 5	Rojo, Permanentemente encendido, 9 lm
señal acústica	Tono continuo, 99 dB
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	12…30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_e	≤ 180 mA
Voltaje de funcionamiento U_B	21…27 VCA
Consumo máximo de corriente por color	135 mA
Consumo de corriente máximo de la señal acústica	45 mA

- Carcasa de plástico gris
- Protección contra interferencia electromagnética y de alta frecuencia
- Grado de protección IP67
- Macho M12 × 1, 8 patillas
- Colores: blanco (COL 1) / verde (COL 2) / azul (COL 3) / amarillo (COL 4) / rojo (COL 5)
- Tensión de servicio: 12…30 VCC ó 21…27 VCA para 135mA por color de LED
- Entradas: PNP / NPN
- Emisor señal acústica: omnidireccional, sellado, tono continuo de máx. 99 dB

Esquema de conexiones



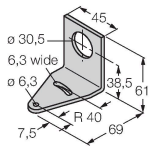
Principio de Funcionamiento

La columna de señalización compacta TL50C es una mezcla de los modelos TL50 Beacon y TL50 High Brightness en una construcción más reducida, y proporciona una indicación de estado muy visible y una guía del operario clara 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 magenta(M), que en la designación de tipo de la lámpara indican la secuencia de abajo hacia arriba. Ejemplo: TL50CGYRQ designa los colores verde, amarillo y rojo de abajo hacia arriba.

Tipo de entrada	Bipolar (PNP/NPN)22
Tiempo de respuesta típica	< 10 ms
Datos mecánicos	
Posible funcionamiento en cascada	No
Diseño	Tubo liso, TL50C
Medidas	Ø 50 x 244.9 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS, Gris
Window material	Policarbonato, difusa
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
N° de conductores	8
Temperatura ambiente	-20…+50 °C
Humedad relativa del aire	0…95 %
Grado de protección	IP67
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, UL listed

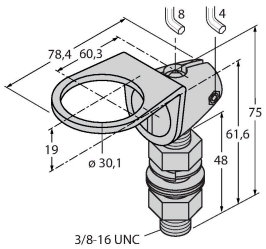
SMB30A	3032723

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



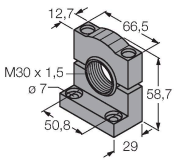
SMB30FA	3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

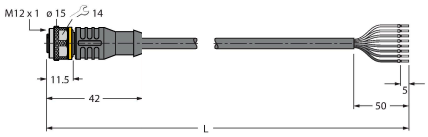
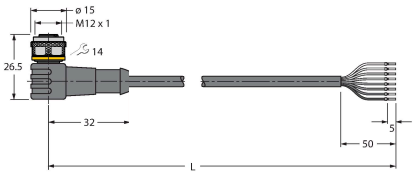


SMB30SC	3052521

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



TL50CWGBYRAOSCQ

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RKC8T-2/TEL	6625130	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus
	WKC8T-2/TEL	6625133	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus

TL50CWGBYRAOSCQ