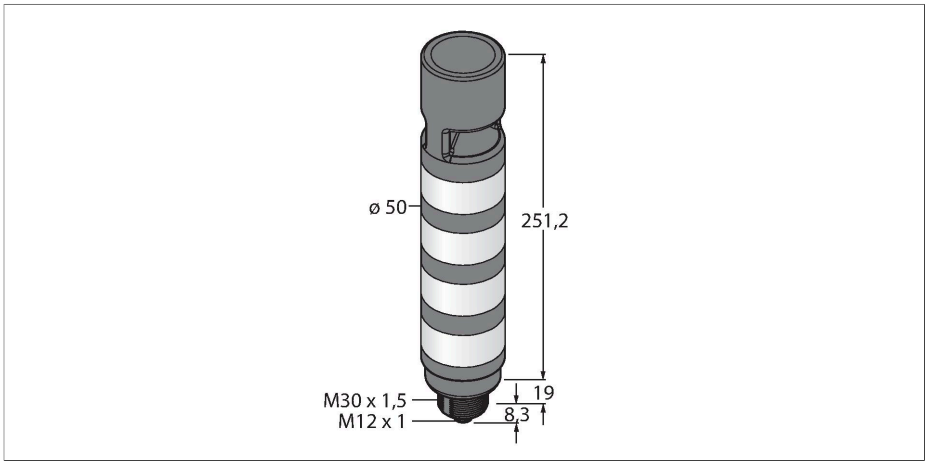
TL50BGYRAOSIKQ
Luz de señal LED – Columna de señalización



Tipo	TL50BGYRAOSIKQ
N.º de ID	3801294
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	Lámpara indicadora LED
Función	Columna de señalización
Tipo de luz	Azul Verde Amarillo Rojo
atenuable	No
Características de color 1	Azul, Programable, 8 lm
Características de color 2	Verde, Se puede establecer a través de IO-Link, 31 lm
Características de color 3	Amarillo, Se puede establecer a través de IO-Link, 32 lm
Características de color 4	Rojo, Se puede establecer a través de IO-Link, 13 lm
señal acústica	Tono continuo con intensidad ajustable, 95 dB
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	18…30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_e	≤ 45 mA
Voltaje de funcionamiento U_B	21…27 VCA
Consumo máximo de corriente por color	70 mA
Consumo de corriente máximo de la señal acústica	70 mA
Protocolo de comunicación	IO-Link

- Carcasa de plástico negra
- Protege contra las interferencias electromagnéticas y altamente frecuentes
- Grado de protección IP67
- Conector macho M12x1
- Colores: azul (COL 1), verde (COL 2), amarillo (COL 3), rojo (COL 4)
- programable a través de IO-Link
- Emisor señal acústica: omnidireccional, sellado, tono continuo con intensidad ajustable de máx. 95 dB

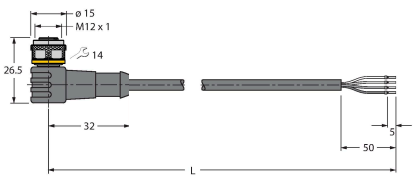
Esquema de conexiones

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

Tipo de entrada	Protocolo de comunicación
Tiempo de respuesta típica	< 10 ms
IO-Link	
Especificación IO-Link	V 1.1
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Amplitud de los datos del proceso	16 bit
Tipo de frame	Type_2_2
Polo de función 4	IO-Link
Maximum cable length	20 m
Se incluye en SIDI GSDML	sí
Datos mecánicos	
Posible funcionamiento en cascada	No
Diseño	Tubo liso, TL50
Medidas	Ø 50 x 278.7 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS, Negro
Window material	Policarbonato, difusa
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-20…+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.

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
	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