

TL50AOS4Q Luz de señal LED – Columna de señalización

Tipo TL50AOS4Q N.º de ID 3085913 Datos de señal y visualización Finalidad de uso Lámpara indicadora LED Función Columna de señalización atenuable No señal acústica Intermitente, 99 dB Datos eléctricos Voltaje de funcionamiento U _n 1830 VCC Corriente de funcionamiento nominal CC I _n Voltaje de funcionamiento U _n 2127 VCA Consumo de corriente máximo de la señal acústica Tipo de entrada Bipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica < 10 ms Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada No Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Ø 50 x 115.9 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Plástico, difusa Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones Aprobaciones Columna de señalización Lámpara indicadora LED Lámpara indicadora LED Lámpara indicadora LED Señalización No Columna de señalización No 1830 VCC 45 mA 45 mA 45 mA 1830 VCC 45 mA 4		
Datos de señal y visualización Finalidad de uso Lámpara indicadora LED Función Columna de señalización atenuable No señal acústica Intermitente, 99 dB Datos eléctricos Voltaje de funcionamiento U₅ Lamberto de funcionamiento nominal CC Corriente de funcionamiento nominal CC Lamberto de funcionamiento U₅ Voltaje de funcionamiento U₅ Z127 VCA Consumo de corriente máximo de la señal acústica Tipo de entrada Bipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica Tipo de respuesta típica Tubo liso, TL50 Medidas Mo Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Mo Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Tipo	TL50AOS4Q
Finalidad de uso Función Columna de señalización atenuable No señal acústica Intermitente, 99 dB Datos eléctricos Voltaje de funcionamiento U₅ Voltaje de funcionamiento nominal CC I₅ Voltaje de funcionamiento U₅ Voltaje de funcionamiento U₅ Voltaje de funcionamiento U₅ Z127 VCA Consumo de corriente máximo de la señal acústica Tipo de entrada Bipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica Voltaje de funcionamiento U₅ Sipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica Voltaje de funcionamiento en cascada No Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Ø 50 x 115.9 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	N.º de ID	3085913
Función Columna de señalización atenuable No señal acústica Intermitente, 99 dB Datos eléctricos Voltaje de funcionamiento U₅ 1830 VCC Corriente de funcionamiento nominal CC l₅ Voltaje de funcionamiento U₅ 2127 VCA Consumo de corriente máximo de la señal acústica Tipo de entrada Bipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica <10 ms Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada No Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Ø 50 x 115.9 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Plástico, difusa Conexión eléctrica Conectores, M12 x 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Datos de señal y visualización	
atenuable señal acústica Intermitente, 99 dB Datos eléctricos Voltaje de funcionamiento U _B 1830 VCC Corriente de funcionamiento nominal CC l _a Voltaje de funcionamiento U _B 2127 VCA Consumo de corriente máximo de la señal acústica Tipo de entrada Bipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica Posible funcionamiento en cascada Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Moterial de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección Pruebas/aprobaciones	Finalidad de uso	Lámpara indicadora LED
señal acústica Datos eléctricos Voltaje de funcionamiento U₅ Corriente de funcionamiento nominal CC I₅ Voltaje de funcionamiento nominal CC I₅ Voltaje de funcionamiento U₅ Consumo de corriente máximo de la señal acústica Tipo de entrada Bipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica Posible funcionamiento en cascada No Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Ø 50 x 115.9 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores Humedad relativa del aire Grado de protección Pruebas/aprobaciones	Función	Columna de señalización
Datos eléctricos Voltaje de funcionamiento U₂ 1830 VCC Corriente de funcionamiento nominal CC l₂ 45 mA Voltaje de funcionamiento U₂ 2127 VCA Consumo de corriente máximo de la señal acústica Tipo de entrada Bipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica < 10 ms Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada No Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Ø 50 x 115.9 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material plástico, difusa Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	atenuable	No
Voltaje de funcionamiento U ₈ Corriente de funcionamiento nominal CC I ₈ Voltaje de funcionamiento U ₈ 2127 VCA Consumo de corriente máximo de la señal acústica Tipo de entrada Bipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica Posible funcionamiento en cascada No Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Ø 50 x 115.9 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire Grado de protección Pruebas/aprobaciones	señal acústica	Intermitente, 99 dB
Corriente de funcionamiento nominal CC I.₀ ≤ 45 mA Voltaje de funcionamiento U₀ 2127 VCA Consumo de corriente máximo de la señal acústica 45 mA Tipo de entrada Bipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica < 10 ms	Datos eléctricos	
I₀ Voltaje de funcionamiento U₀ 2127 VCA Consumo de corriente máximo de la señal acústica 45 mA Tipo de entrada Bipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica < 10 ms	Voltaje de funcionamiento U _B	1830 VCC
Consumo de corriente máximo de la se- ñal acústica Tipo de entrada Bipolar (PNP/NPN) Tiempo de respuesta típica Consumo de respuesta típica Fosible funcionamiento en cascada Posible funcionamiento en cascada No Tubo liso, TL50 Medidas Medidas Medidas Mo Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Plástico, difusa Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire O95 % Grado de protección Pruebas/aprobaciones		≤ 45 mA
ñal acústicaBipolar (PNP/NPN)Tipo de entradaBipolar (PNP/NPN)Tiempo de respuesta típica< 10 ms	Voltaje de funcionamiento U _B	2127 VCA
Tiempo de respuesta típica < 10 ms Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada No Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Ø 50 x 115.9 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material plástico, difusa Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones		45 mA
Datos mecánicos Posible funcionamiento en cascada No Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Ø 50 x 115.9 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire O95 % Grado de protección Pruebas/aprobaciones	Tipo de entrada	Bipolar (PNP/NPN)
Posible funcionamiento en cascada Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Ø 50 x 115.9 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire O95 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Tiempo de respuesta típica	< 10 ms
Diseño Tubo liso, TL50 Medidas Ø 50 x 115.9 mm Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material Plástico, difusa Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Datos mecánicos	
MedidasØ 50 x 115.9 mmMaterial de la cubiertaPlástico, ABS, NegroWindow materialplástico, difusaConexión eléctricaConectores, M12 × 1, PVCN° de conductores4Temperatura ambiente-20+50 °CHumedad relativa del aire095 %Grado de protecciónIP67Pruebas/aprobaciones	Posible funcionamiento en cascada	No
Material de la cubierta Plástico, ABS, Negro Window material plástico, difusa Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Diseño	Tubo liso, TL50
Window material plástico, difusa Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Medidas	Ø 50 x 115.9 mm
Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire O95 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Material de la cubierta	Plástico, ABS, Negro
N° de conductores 4 Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Window material	plástico, difusa
Temperatura ambiente -20+50 °C Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
Humedad relativa del aire 095 % Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	N° de conductores	4
Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Temperatura ambiente	-20+50 °C
Pruebas/aprobaciones	Humedad relativa del aire	095 %
	Grado de protección	IP67
Aprobaciones CE, UL listed	Pruebas/aprobaciones	
	Aprobaciones	CE, UL listed



- Carcasa de plástico negra
- Protege contra las interferencias electromagnéticas y altamente frecuentes
- Grado de protección IP67
- Conector macho M12x1
- Tensión de servicio: 18...30 VCC ó 24 VCA para 45mA por color LED
- ■Entradas: PNP / NPN
- Emisor señal acústica: omnidireccional, sellado, sonidos cortos ritmados de máx. 99 dB

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 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	
M12x1 015 6 14	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
015 M12x1 26.5 32	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