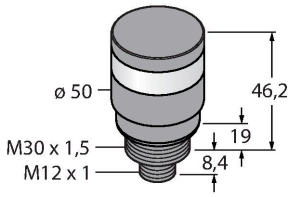
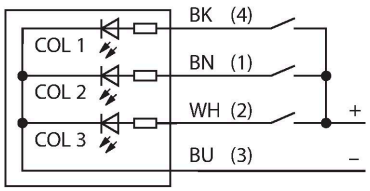
TL50CRQ
Luz de señal LED – Columna de señalización compacta



- Carcasa de plástico negra
- Protege contra las interferencias electro-magnéticas y altamente frecuentes
- Grado de protección IP67
- Conector macho M12x1
- Color sólido: rojo (COL 1)
- Tensión de servicio: 12…30 VCC ó 21…27 VCA para 135mA por color de LED
- Entradas: PNP / NPN

Tipo	TL50CRQ
N.º de ID	3091341
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	Lámpara indicadora LED
Función	Columna de señalización
Tipo de luz	Rojo
atenuable	No
Características de color 1	Rojo, Permanentemente encendido, 9 lm
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	12…30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_e	≤ 135 mA
Voltaje de funcionamiento U_B	21…27 VCA
Consumo máximo de corriente por color	135 mA
Tipo de entrada	Bipolar (PNP/NPN)
Tiempo de respuesta típica	< 10 ms
Datos mecánicos	
Posible funcionamiento en cascada	No
Diseño	Tubo liso, TL50C
Medidas	Ø 50 x 73.6 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS, Negro
Window material	Policarbonato, difusa
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-40…+50 °C

Esquema de conexiones

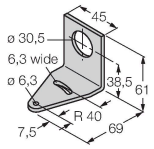


Principio de Funcionamiento

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.

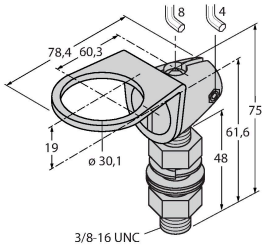
Humedad relativa del aire	0…95 %
Grado de protección	IP67
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, UL listed

SMB30A	3032723



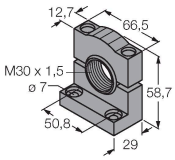
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMB30FA	3074005

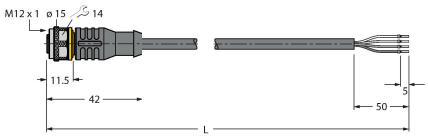
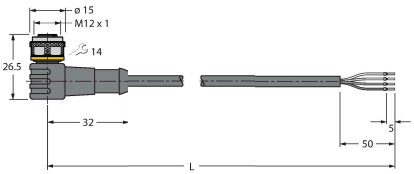


Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

SMB30SC	3052521



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

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

TL50CRQ