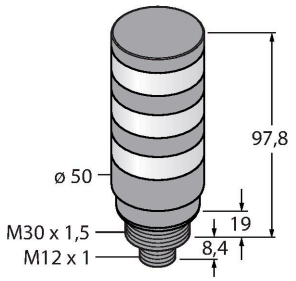
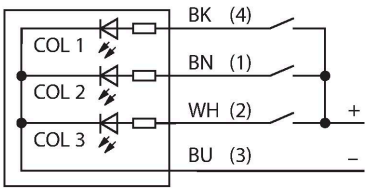
TL50CGYRQ
Luz de señal LED – Columna de señalización compacta



- Carcasa de plástico negra
- Protege contra las interferencias electro-magnéticas y altamente frecuentes
- Grado de protección IP67
- Conector macho M12x1
- Colores: verde (COL 1) / amarillo (COL 2) / rojo (COL 3)
- Tensión de servicio: 12…30 VCC ó 21…27 VCA para 135mA por color de LED
- Entradas: PNP / NPN

Tipo	TL50CGYRQ
N.º de ID	3091343
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	Lámpara indicadora LED
Función	Columna de señalización
Tipo de luz	Verde Amarillo Rojo
atenuable	No
Características de color 1	Verde, Permanentemente encendido, 27 lm
Características de color 2	Amarillo, Permanentemente encendido, 6 lm
Características de color 3	Rojo, Permanentemente encendido, 9 lm
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 125.2 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS, Negro
Window material	Policarbonato, difusa

Esquema de conexiones

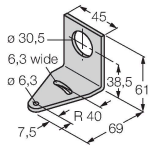


Principio de Funcionamiento

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.

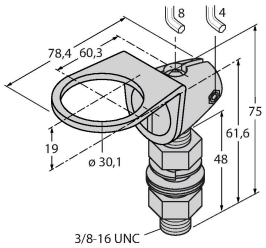
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-40…+50 °C
Humedad relativa del aire	0…95 %
Grado de protección	IP67
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, UL listed

SMB30A	3032723



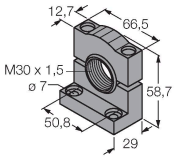
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMB30FA	3074005

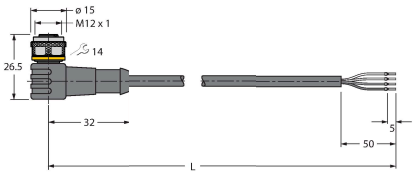


Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

SMB30SC	3052521



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

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

TL50CGYRQ