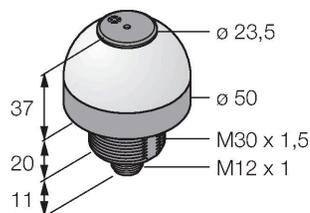


# K50L2RGBKAL1Q

## Luz de señal LED – luz de señalización con señal acústica



Tipo	K50L2RGBKAL1Q
N.º de ID	3802162
<b>Datos de señal y visualización</b>	
Finalidad de uso	Lámpara indicadora LED
Función	Lámpara de focos
Tipo de luz	RGB
atenuable	Programable
Características de color 1	RGB, Se puede establecer a través de IO-Link
señal acústica	Llave ajustable, 95 dB
Propiedades espec.	Lavable
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento $U_b$	18...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC $I_b$	$\leq 40$ mA
Consumo máximo de corriente por color	150 mA
Consumo de corriente máximo de la señal acústica	220 mA
Protocolo de comunicación	IO-Link
Tipo de entrada	Protocolo de comunicación
Tiempo de respuesta típica	< 30 ms
<b>IO-Link</b>	
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

- indicador LED visible desde todas las direcciones
- Señal acústica permanente: 95dB
- activación individual
- rosca mecánica M30x1,5
- grado de protección IP50
- Se pueden mostrar hasta 12 colores predefinidos o millones de colores personalizados
- Función de destello, alternancia, pantallas en 2 colores y verificación de intensidad
- clavija M12X1, 5 polos
- tensión de servicio 18...30 VCC

### Esquema de conexiones

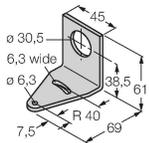


### Principio de Funcionamiento

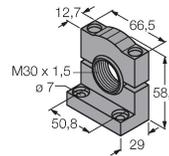
El indicador LED es adecuado para la aplicación industrial por la robustez del grado de protección IP50. Según la conexión se ilumina uno de los tres colores posibles mientras dura una señal de entrada PNP.

Polo de función 4	IO-Link
Maximum cable length	20 m
Se incluye en SIDI GSDML	sí
<b>Datos mecánicos</b>	
Posible funcionamiento en cascada	No
Diseño	Hemisferio, K50L
Medidas	Ø 50 x 68 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC PC, Negro
Window material	Policarbonato, difusa
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1, PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP50
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
Aprobaciones	CE, UL listed

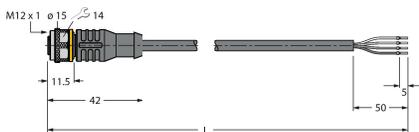
**SMB30A** 3032723  
 Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm



**SMB30SC** 3052521  
 Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable

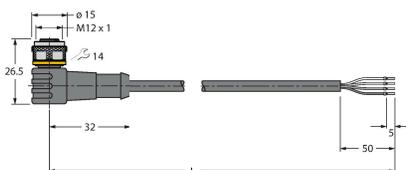


Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID
----------------	------	-----------



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

K50L2RGBKAL1Q

