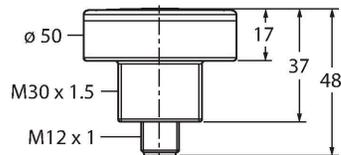


# K50CL2RGBKQ

## Luz de señal LED – Luz de señalización



Tipo	K50CL2RGBKQ
N.º de ID	3807256
<b>Datos de señal y visualización</b>	
Finalidad de uso	Lámpara indicadora LED
Función	Lámpara de focos
Tipo de luz	RGB
Vida útil de LED (L70)	50000 h
atenuable	Programable
Características de color 1	RGB
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
Protocolo de comunicación	IO-Link
Salida eléctrica	Contacto NA, Sin potencial
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
Polo de función 4	IO-Link

- Pantalla LED completa
- Controlable por separado
- Adaptador mecánico de rosca M30 × 1,5
- Grado de protección IP67/IP69K
- Se pueden mostrar hasta 12 colores predefinidos o millones de colores personalizados
- Función de destello, alternancia, pantallas en 2 colores y verificación de intensidad
- Conector macho M12 × 1
- Voltaje de servicio 18...30 V CC

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

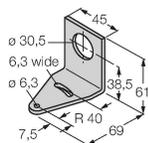
Estas luces indicadoras tienen LED con colores RGB. Con IO-Link, se puede activar 1 entre 12 colores predefinidos o se puede establecer 1 entre 1 000 000 de colores deseados con las coordenadas X e Y. Entre las funciones se incluyen una función de destello, verificación de intensidad y animaciones como rotación, alternancia y visualizaciones en 2 colores. La principal ventaja de estas luces LED es la fidelidad del color y la luminancia. En comparación con sus versiones anteriores, se puede producir una gran cantidad de variantes con solo una luz.

Maximum cable length	20 m
Se incluye en SIDI GSDML	sí
<b>Datos mecánicos</b>	
Possible funcionamiento en cascada	No
Diseño	elemento de activación, K50L
Medidas	Ø 50 x 48 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC, Negro
Window material	Policarbonato, difusa
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP66 IP67 IP69
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
MTTF	249 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, con certificación UL

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

