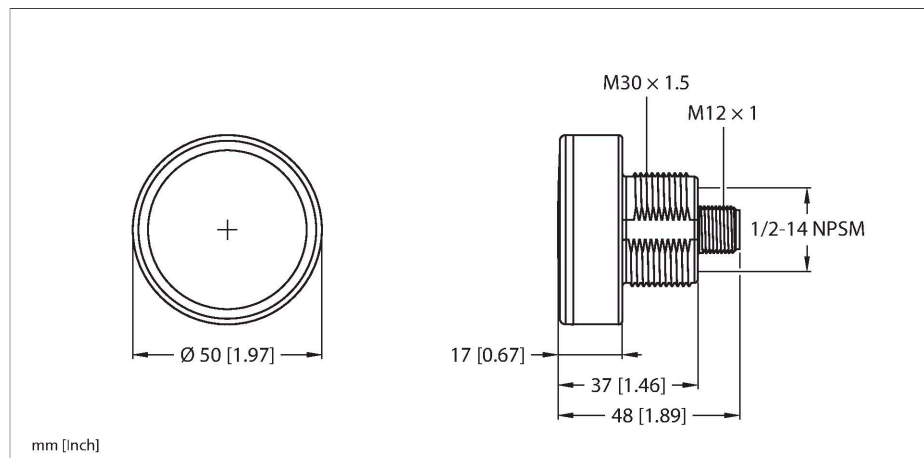


K50PTCD4KQ

Pick-to-Light – Sensor de equipamiento

Botón capacitivo con pantalla



Tipo	K50PTCD4KQ
N.º de ID	3812686
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	Pick-to-Light
Función	Botón táctil
Tipo de luz	RGB
Función de conmutación	Programable
atenuable	Programable
Características de color 1	Se puede establecer a través de IO-Link, Programable
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_e	10...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_e	≤ 100 mA
Protocolo de comunicación	IO-Link
Salida eléctrica	Programable, PNP/NPN
Tiempo de respuesta típica	< 300 ms
IO-Link	
Especificación IO-Link	V 1.1
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Amplitud de los datos del proceso	16 bit
Tipo de frame	Tipo_2_2
Polo de función 4	IO-Link
Maximum cable length	20 m

- Pantalla de 4 dígitos y 7 segmentos
- Dos zonas táctiles independientes
- Dos botones capacitivos independientes
- Pantalla LED RGB
- Control de colores claros predefinidos o definidos por el usuario
- Función intermitente, alternancia, pantalla en 2 colores, verificación de intensidad y otras animaciones
- Programable a través de IO-Link
- Alta inmunidad contra accionamiento accidental debido a salpicaduras de agua, detergentes, aceites y otros contaminantes

Esquema de conexiones

3 BU	-
1 BN	+
4 BK	IO-Link
2 WH	n.c.

Principio de Funcionamiento

Los sensores K50 Pro Pick-and-Place están equipados con LED RGB multifunción, dos botones capacitivos independientes y una pantalla de 4 dígitos, 7 segmentos y pueden implementar un potente sistema de selección cuando se utilizan en combinación. Este sistema pick-to-light mejora la velocidad, la productividad y la calidad en la puesta en marcha y en aplicaciones de montaje, con tiempos de respuesta rápidos y opciones de instalación flexibles. Con IO-Link, se puede

Se incluye en SIDI GSDML sí

controlar 1 entre 12 colores predefinidos o se puede establecer 1 entre 1 000 000 colores deseados con coordenadas X e Y. Las funciones 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.

Datos mecánicos	
Diseño	Con indicador, K50 Pro Compact con pantalla
Medidas	Ø 50 x 37 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	IP67 IP69K
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cULus, UKCA