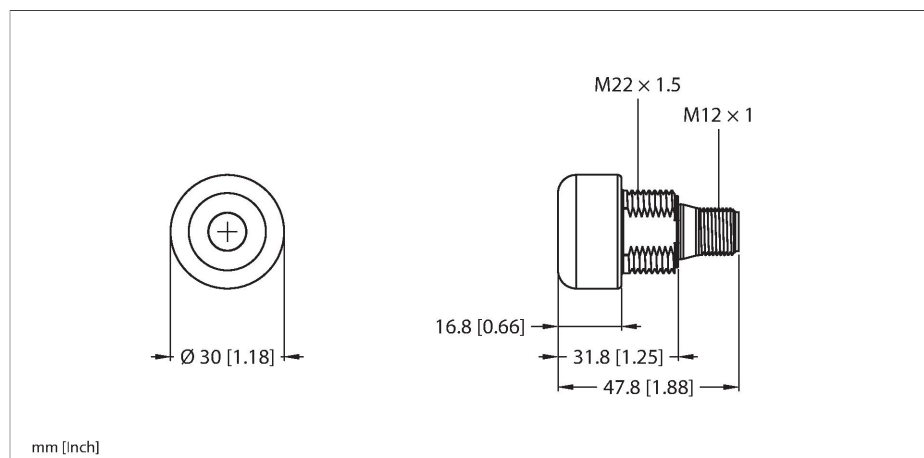


K30PAF100AMRGB7Q

Pick-to-Light – Sensor de equipamiento

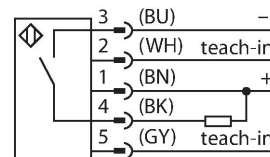
Sensor de modo difuso con supresión de fondo ajustable



Tipo	K30PAF100AMRGB7Q
N.º de ID	3814209
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	Pick-to-Light
Función	Sensor de modo difuso con supresión de fondo ajustable
Tipo de luz	RGB
Función de conmutación	Programable
atenuable	Programable
Características de color 1	Verde, Programable, 5.8 lm
Características de color 2	Rojo, 3.2 lm
Características de color 3	Amarillo, 7.9 lm
Características de color 4	Azul, 1.3 lm
Características de color 5	Blanco, 8.8 lm
Características de color 6	Turquesa, 6.5 lm
Características de color 7	Celeste, 3.9 lm
Características de color 8	Naranja
Características de color 9	Magenta
Características de color 10	Púrpura
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_s	12...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_s	≤ 150 mA
Protocolo de comunicación	BannerBus (compatible con Pro Editor)

- Pantalla LED RGB con hasta 14 diferentes colores de luz
- Sensor de modo difuso con supresión de fondo ajustable
- Alcance: 20...100 mm
- Grado de protección IP67
- Conector M12, 8 polos
- Voltaje de servicio de 10...30 V CC
- Función de conmutación bipolar: PNP/NPN
- Contacto normalmente abierto NO
- Control de colores claros predefinidos o definidos por el usuario
- Función intermitente, alternancia, pantalla en 2 colores, verificación de intensidad y otras animaciones
- Se puede configurar con Pro Editor, compatible con bloques de E/S configurables

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

El sensor de colocación K30 Pro Optical es una luz indicadora multicolor con un sensor óptico integrado que es ideal para aplicaciones de montaje. Este dispositivo ofrece al usuario la máxima flexibilidad para definir los colores de la pantalla, los rangos de detección y la lógica con el software

Salida eléctrica	NO/NC (NO preconfigurado), PNP/NPN
Tiempo de respuesta típica	< 300 ms
Datos mecánicos	
Posible funcionamiento en cascada	No
Diseño	Cilindro, roscado, K30
Medidas	Ø 30 x 47.8 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC, Negro
Window material	Polycarbonato, difusa
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
N° de conductores	8
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, listado por UL, UKCA

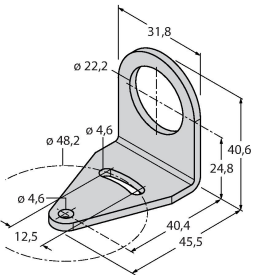
fácil de usar Pro Editor. El K30 Pro Optical se puede activar sin contacto. Esto evita cualquier contaminación y elimina el esfuerzo innecesario durante el funcionamiento. El sensor puede detectar objetos de 20 mm a 1000 mm, a la vez que proporciona una clara orientación al usuario. El K30 Pro Optical incluye LED RGB con hasta 14 colores led diferentes y una gama de animaciones de iluminación definidas por el usuario. Los dispositivos indicadores luminosos mejoran la eficiencia y el control de calidad en los sistemas de flujo de trabajo existentes y reducen el esfuerzo de las pruebas.

curva de alcance

	R	Y	G	T	B	M	W
COL1	x	x				x	x
COL2		x	x	x			x
COL3				x	x	x	x

SMB22A

3079414



ángulo de montaje, acero inoxidable,
para modelo K30L