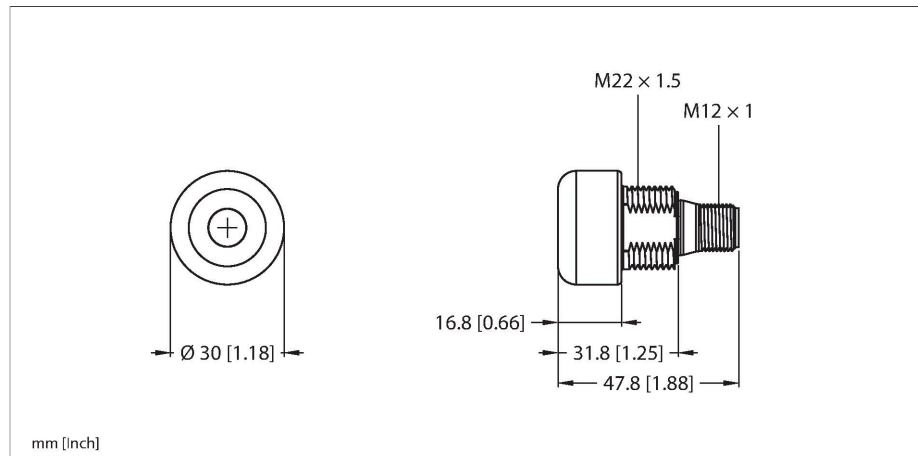


# K30PAF1000AMGRY4Q

## Pick-to-Light – Sensor de equipamiento

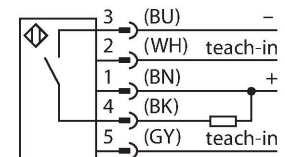
### Sensor de modo difuso con supresión de fondo ajustable



|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo                                         | K30PAF1000AMGRY4Q                                      |
| N.º de ID                                    | 3814208                                                |
| <b>Datos de señal y visualización</b>        |                                                        |
| 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                                                |
| <b>Datos eléctricos</b>                      |                                                        |
| 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...1000 mm
- Grado de protección IP67
- Conector M12, 5 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



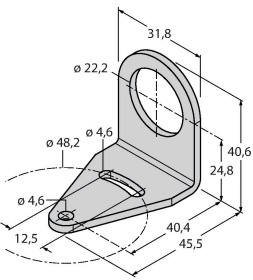
## Principio de Funcionamiento

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                 | 5                                  |
| 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.

SMB22A3079414



ángulo de montaje, acero inoxidable,  
para modelo K30L