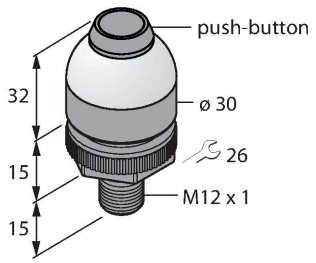
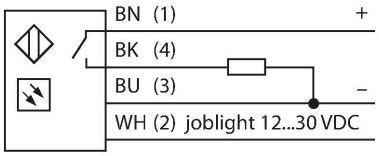
# K30APPBGREQ
# Pick-to-Light – Sensor de equipamiento pulsador para operaciones de expedición

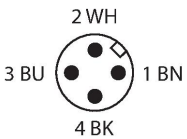



- tensión de servicio 12…30 VCC
- grado de protección IP67
- conector de 4 polos, M12X1
- pulsador en el frontal para confirmación
- Lámpara de trabajo: verde
- Indicación de operación errónea: roja
- sin indicación de funcionamiento
- tensión de servicio 12…30 VCC
- función de conmutación PNP
- contacto de cierre

| Tipo | K30APPBGREQ |
|---|---|
| N.º de ID | 3017600 |
| **Datos de señal y visualización** | |
| Finalidad de uso | Pick-to-Light |
| Función | Pulsador |
| Tipo de luz | Verde<br>Rojo |
| Función de conmutación | Momentáneo |
| Características de color 1 | Verde, Permanentemente encendido |
| Características de color 2 | Rojo |
| **Datos eléctricos** | |
| Voltaje de funcionamiento $U_B$ | 12…30 VCC |
| Corriente de funcionamiento nominal CC $I_e$ | ≤ 150 mA |
| Consumo máximo de corriente por color | 55 mA |
| Salida eléctrica | Contacto NA, PNP |
| Tipo de entrada | PNP |
| Tiempo de respuesta típica | < 150 ms |
| **Datos mecánicos** | |
| Diseño | Hemisferio, K30 |
| Medidas | Ø 30 x 62.8 mm |
| Material de la cubierta | Plástico, PC<br>Material termoplástico, Negro |
| Window material | Policarbonato, difusa |
| Conexión eléctrica | Conectores, M12 × 1, PVC |

## Esquema de conexiones



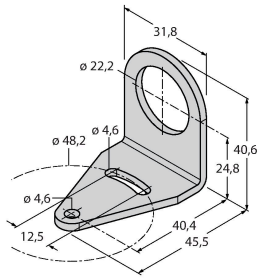

## Principio de Funcionamiento

El sensor de equipamiento K30 es apto para aplicaciones de montaje y equipamiento. La cúpula completa refleja la luz de trabajo verde u otras luces de señal a la perfección (según la versión). La salida del transistor puede conectarse fácilmente a un control de sistema programado para una secuencia especial de tareas. La luz de trabajo del sensor se encuentra en el depósito, o junto a este, en el puesto de trabajo del operario, e indica lo siguiente: 1. Los depósitos con los componentes necesarios para una determinada fase de trabajo. 2. El orden en el que se deben colocar los componentes. Cuando el operario toma una pieza según el orden de equipamiento, el K30 registra una mano en el depósito y envía una señal al aparato de control. El sistema verifica si se ha tomado el componente correcto y, según la configuración y la secuencia de montaje, apaga la luz de trabajo correspondiente y enciende la siguiente. El control de las secuencias de trabajo aumenta la eficacia,

| | |
|---|---|
| N° de conductores | 4 |
| Temperatura ambiente | -40…+50 °C |
| Humedad relativa del aire | 0…90 % |
| Grado de protección | IP65 |
| **Pruebas/aprobaciones** | |
| Aprobaciones | CE |

mejora el control de calidad y reduce los costos de reparación y pruebas.
Por lo tanto, el término luz de trabajo se refiere al indicador visual del depósito del cual se debe extraer una pieza a continuación. La activación confirma la eliminación mediante un color diferente. La indicación de selección errónea se enciende si se manipuló un depósito cuando la luz de trabajo no se había ajustado.

| SMB22A | 3079414 |
|---|---|




ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo K30L

K30APPBGREQ