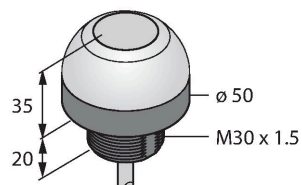


# K50APTGRYC4

## Pick-to-Light – Sensor de equipamiento

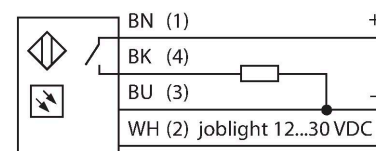
### Sensor capacitivo



Tipo	K50APTGRYC4
N.º de ID	3026240
<b>Datos de señal y visualización</b>	
Finalidad de uso	Pick-to-Light
Función	Botón táctil
Función de conmutación	Momentáneo
Características de color 1	Verde, Permanentemente encendido, 29 lm
Características de color 2	Rojo, 13 lm
Características de color 3	Amarillo
Propiedades espec.	Lavable
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento $U_e$	12...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC $I_e$	$\leq 150$ mA
Consumo máximo de corriente por color	75 mA
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
Tipo de entrada	PNP
Tiempo de respuesta típica	< 50 ms
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Hemisferio, K50
Medidas	$\varnothing 50 \times 55$ mm
Material de la cubierta	Plástico, PC, Negro
Window material	Policarbonato, difusa

- grado de protección IP67
- cable de 2m
- Lámpara de trabajo: verde
- Indicación de operación errónea: rojo con tiempo de espera de 5s
- Indicador de activación: amarillo
- tensión de servicio 12...30 VCC
- función de conmutación PNP
- contacto de cierre

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

El sensor de recogida y colocación K50 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:

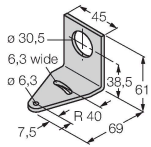
1. Los depósitos con los componentes necesarios para una determinada fase de trabajo.
2. El orden en el que se deben colocar los componentes. Cuando el operario

Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
N° de conductores	5
Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP67 IP69
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
MTTF	146 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, cULus listed

quita una pieza del depósito, el K50 registra una mano en el depósito y envía una señal a la unidad 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, 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.

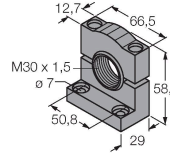
**SMB30A** 3032723

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



**SMB30FA** 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

