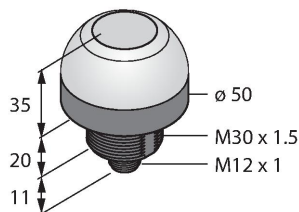


# K50RPTGXDDQ

## Pick-to-Light – Sensor de equipamiento

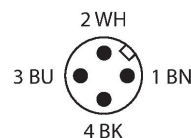
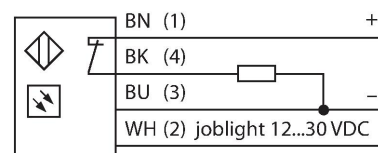
### Sensor capacitivo



|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo                                  | K50RPTGXDDQ                             |
| N.º de ID                             | 3025094                                 |
| <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 |
| Propiedades espec.                    | Compatible con el módulo de E/S Lavable |
| <b>Datos eléctricos</b>               |                                         |
| Tensión de servicio                   | 12...30 VCC                             |
| Corriente DC nominal                  | ≤ 150 mA                                |
| Consumo máximo de corriente por color | 75 mA                                   |
| Salida eléctrica                      | Contacto NC, PNP                        |
| Tipo de entrada                       | PNP                                     |
| Tiempo de respuesta típica            | < 50 ms                                 |
| <b>Datos mecánicos</b>                |                                         |
| Diseño                                | Hemisferio, K50                         |
| Medidas                               | Ø 50 x 66 mm                            |
| Material de la cubierta               | Plástico, PC, Negro                     |
| Window material                       | Polycarbonato, difusa                   |
| Conexión eléctrica                    | Conectores, M12 × 1, PVC                |
| Nº de conductores                     | 4                                       |

- grado de protección IP67
- conector de 4 polos, M12X1
- Lámpara de trabajo: verde
- Indicación de operación errónea: -
- Lámpara de accionamiento: -
- tensión de servicio 12...30 VCC
- función de conmutación PNP
- contacto de apertura

## 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

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Temperatura ambiente      | -40...+50 °C                           |
| Humedad relativa del aire | 0...90 %                               |
| Grado de protección       | IP67<br>IP69                           |
| Pruebas/aprobaciones      |                                        |
| MTTF                      | 146 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |
| Aprobaciones              | CE, cULus listed                       |

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 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

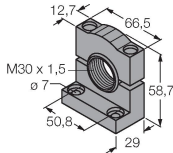
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm



SMB30SC

3052521

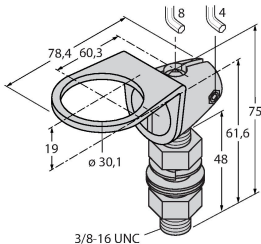
Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable



SMB30FA

3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



| Dibujo acotado | Tipo          | N.º de ID |  |
|----------------|---------------|-----------|--|
|                | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   |  |



Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus

| Dibujo acotado                                                                    | Tipo          | N.º de ID |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus |