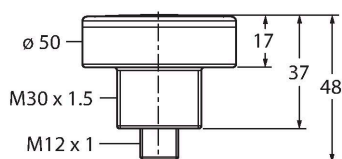


# K50CAPT2GRYF2Q

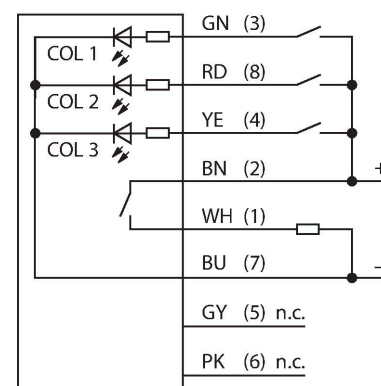
## Pick-to-Light – Sensor de equipamiento Sensor capacitivo



|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo                                         | K50CAPT2GRYF2Q                          |
| N.º de ID                                    | 3803058                                 |
| <b>Datos de señal y visualización</b>        |                                         |
| Finalidad de uso                             | Pick-to-Light                           |
| Función                                      | Botón táctil                            |
| Tipo de luz                                  | Verde<br>Rojo<br>Amarillo               |
| 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, 24 lm                         |
| Propiedades espec.                           | Lavable                                 |
| <b>Datos eléctricos</b>                      |                                         |
| Voltaje de funcionamiento $U_e$              | 12...30 VCC                             |
| Corriente de funcionamiento nominal CC $I_e$ | ≤ 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                                       | elemento de activación, K50C            |
| Medidas                                      | Ø 50 x 48 mm                            |

- Grado de protección IP67/IP69K
- Conector M12 × 1
- Colores: verde (COL 1), rojo (COL 2), amarillo (COL 3)
- Salida de conmutación PNP, contacto de cierre
- El sensor capacitivo de la segunda generación
- Alta inmunidad contra accionamiento falso debido a salpicaduras, detergentes, aceites y otros contaminantes

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

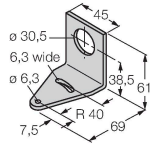
El sensor de equipamiento K50 es apto para aplicaciones de montaje y equipamiento. La cúpula completa refleja la luz de trabajo verde u otras luces de señal a la perfección (según la versión). La salida del transistor

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Material de la cubierta   | Plástico, PC, Negro                    |
| Window material           | Polycarbonato, difusa                  |
| Conexión eléctrica        | Conectores, M12 × 1, PVC               |
| N° de conductores         | 8                                      |
| 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, con certificación cULus            |

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 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.

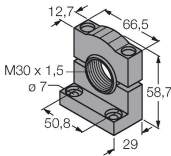
SMB30A 3032723

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



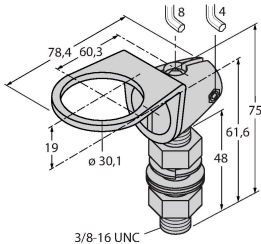
SMB30SC 3052521

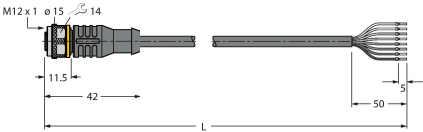
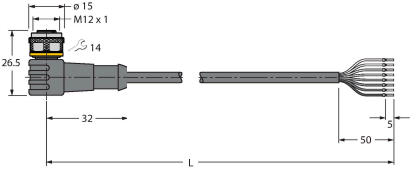
Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable



SMB30FA 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



| Dibujo acotado                                                                    | Tipo        | N.º de ID |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TEL | 6625130   | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus   |
|  | WKC8T-2/TEL | 6625133   | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus |