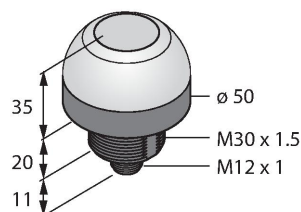


# K50ALBT2GRHQ

## Pick-to-Light – Sensor de equipamiento

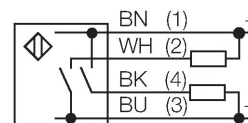
### Sensor capacitivo



|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo                                         | K50ALBT2GRHQ                            |
| N.º de ID                                    | 3802582                                 |
| <b>Datos de señal y visualización</b>        |                                         |
| Finalidad de uso                             | Pick-to-Light                           |
| Función                                      | Botón táctil                            |
| Tipo de luz                                  | Verde<br>Rojo                           |
| Vida útil de LED (L70)                       | 50000 h                                 |
| Función de conmutación                       | Retentivo                               |
| Características de color 1                   | Verde, Permanentemente encendido, 29 lm |
| Características de color 2                   | Rojo, 13 lm                             |
| Propiedades espec.                           | Compatible con el módulo de E/S 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/NPN                    |
| Tipo de entrada                              | PNP                                     |
| Tiempo de respuesta típica                   | < 150 ms                                |
| <b>Datos mecánicos</b>                       |                                         |
| Diseño                                       | Hemisferio, K50                         |
| Medidas                                      | Ø 50 x 66 mm                            |

- Grado de protección IP67 / IP69K
- conector de 8 polos, M12 x 1
- Desactivado: verde (COL1)
- Activado: Rojo (COL 2)
- Tensión de servicio 10...30 VCC
- Función de conmutación bipolar
- Contacto de NO
- Función de retención
- Pulsador capacitivo de segunda generación
- Elevada insensibilidad con respecto a un accionamiento incorrecto por salpicaduras de agua, detergentes, aceites y otras partículas extrañas.

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

El sensor de equipamiento K50 es apto para aplicaciones de montaje y equipamiento. La cúpula en su conjunto constituye la iluminación LED visible. El aparato incorpora, dependiendo de la versión, dos colores de indicación: el color 1 indica el estado desactivado, el color 2 indica el estado activado. Debido a que el aparato no puede contar con ningún tipo de entrada, el cambio de color tiene lugar exclusivamente tocando el sensor (activación). Los aparatos con función

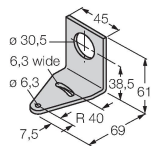
K50ALBT2GRHQ

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Material de la cubierta   | Plástico, PC, Negro                    |
| Window material           | Polycarbonato, difusa                  |
| Conexión eléctrica        | Conectores, M12 × 1, PVC               |
| N° de conductores         | 5                                      |
| 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 retención, mantienen el estado activado incluso al finalizarse el contacto con el sensor.

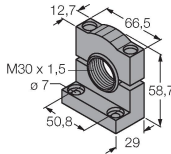
SMB30A 3032723

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



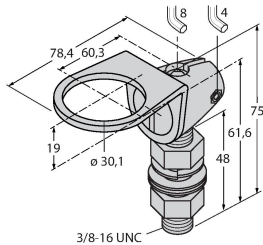
SMB30SC 3052521

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 |