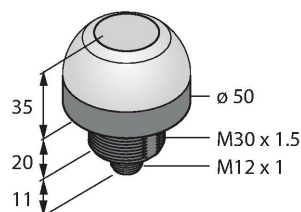


K50ABT2WGHQ

Pick-to-Light – Sensor de equipamiento

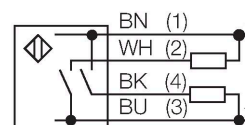
Sensor capacitivo



Tipo	K50ABT2WGHQ
N.º de ID	3801688
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	Pick-to-Light
Función	Botón táctil
Tipo de luz	Blanco Verde
Vida útil de LED (L70)	50000 h
Función de conmutación	Momentáneo
Características de color 1	Blanco, Permanentemente encendido
Características de color 2	Verde, 29 lm
Propiedades espec.	Compatible con el módulo de E/S Lavable
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	12...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_b	≤ 150 mA
Consumo máximo de corriente por color	75 mA
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN
Tipo de entrada	PNP
Tiempo de respuesta típica	< 50 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Hemisferio, K50
Medidas	Ø 50 x 66 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC, Negro

- Grado de protección IP67 / IP69K
- conector de 8 polos, M12 x 1
- Deshabilitado: blanco (COL 1)
- Activado: verde (COL 2)
- Tensión de servicio 10...30 VCC
- Función de conmutación bipolar
- Contacto de NO
- 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

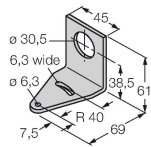
K50ABT2WGHQ

Window material	Policarbonato, 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 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.

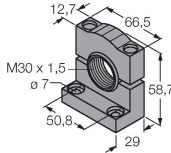
SMB30A 3032723

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



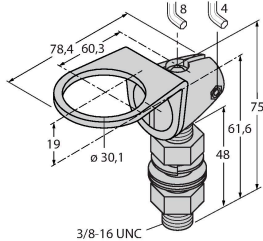
SMB30SC 3052521

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



SMB30FA 3074005

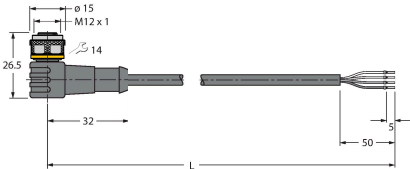
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



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