



**Referencia de pedido**

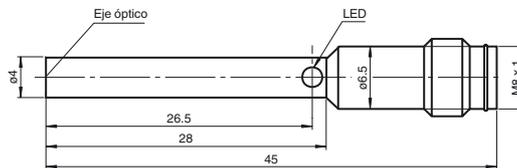
**KT9-50/25/98a/103**

Sensor fotoeléctrico de detección directa con conector macho M8 x 1, 3 polos

**Características**

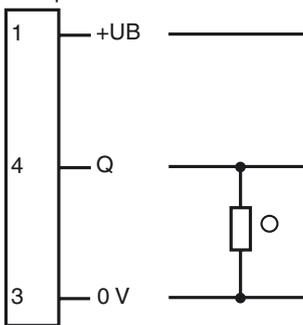
- Gran rango de detección hasta 50 mm
- Construcción muy pequeña
- Aparato completo, no necesita amplificador
- Rango de tensión 10 ... 30 V CC, Corriente de salida 100 mA, protegido contra cortocircuito
- Cubiertas ópticas de vidrio, que proporcionan limpieza sin problemas
- Grado de protección IP67

**Dimensiones**



**Conexión eléctrica**

Opción: 103



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

**Fijación de acordar**



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Fecha de publicación: 2016-09-23 13:02 Fecha de edición: 2016-09-23 11:8349\_spa.xml

**Datos técnicos****Datos generales**

Rango de detección	0 ... 50 mm
Objeto de referencia	Blanco estándar, 100 mm x 100 mm
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Salida de luz	frontal
Límite de luz extraña	10000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de la función	Estado de conmutación, LED amarillo
--------------------------	-------------------------------------

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 20$ ms

**Salida**

Tipo de conmutación	Conmutación claro	
Señal de salida	1 salida de conmutación pnp	
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC	
Corriente de conmutación	máx. 100 mA	
Frecuencia de conmutación	$f$	$\leq 250$ Hz
Tiempo de respuesta		$\leq 3$ ms

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
----------------------	-----------------------------

**Datos mecánicos**

Grado de protección	IP67
Conexión	Conector macho M8 x 1, 3 polos
Material	
Carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Salida de luz	Vidrio mineral contra rasguños
Masa	9 g

**Conformidad con Normas y Directivas**

Conformidad con la normativa	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Accessories****V3-WM-2M-PUR**

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

Pueden encontrarse otros accesorios en [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

**Curvas/Diagramas**