



Referencia de pedido

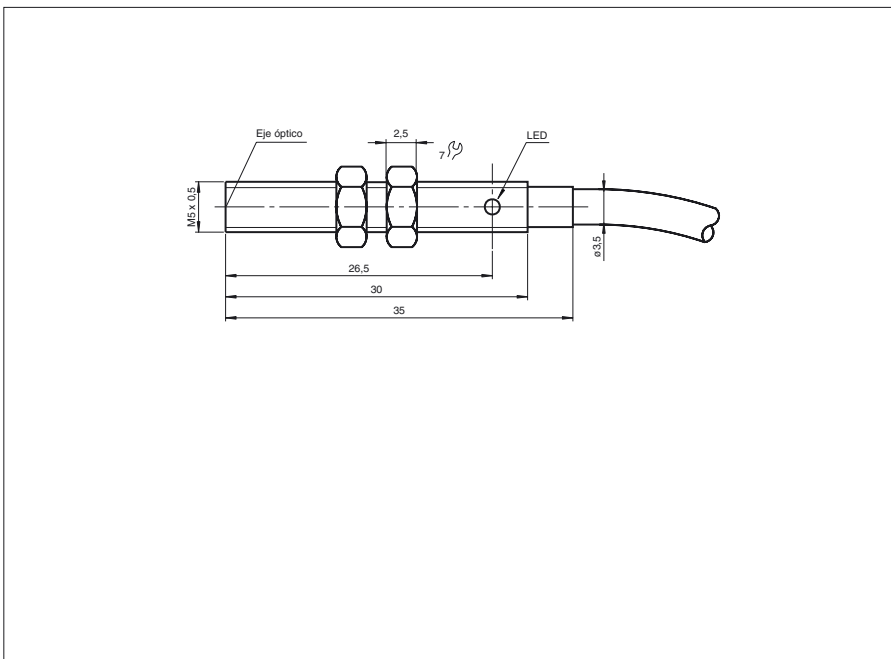
KT11-50/25/103/115

Sensor fotoeléctrico de detección directa
con 2 m cable fijo

Características

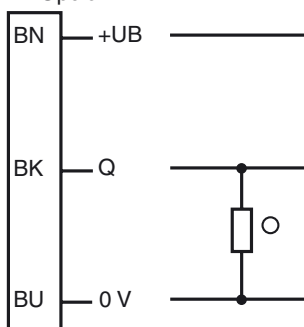
- Gran rango de detección hasta 50 mm
- Construcción muy pequeña
- Aparato completo, no necesita amplificador
- Rango de tensión 10 ... 30 V CC, Corriente de salida 100 mA, protegido contra cortocircuito
- Cubiertas ópticas de vidrio, que proporcionan limpieza sin problemas
- Grado de protección IP67

Dimensiones



Conexión eléctrica

Opción: 103



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2016-09-23 13:08 Fecha de edición: 2016-09-23 11:53_spa.xml

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776-1111
fa-info@pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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	≤ 15 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 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	≤ 250 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 3 ms

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Grado de protección	IP67
Conexión	2 m cable PVC, 3 x 0,14 mm ²
Material	
Carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Salida de luz	Vidrio mineral contra rasguños
Masa	38 g

Conformidad con Normas y Directivas

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

Curvas/Diagramas