



**Referencia de pedido**

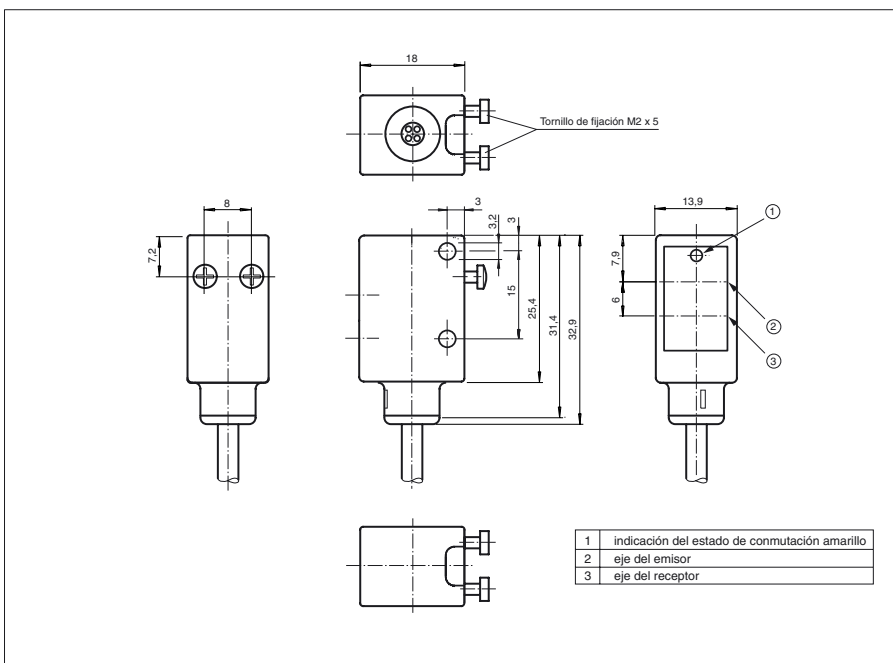
**LT6-8-H-60-4909**

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo

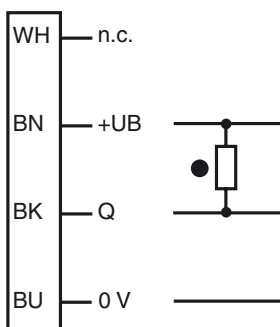
**Características**

- Carcasa en miniatura
- Supresión de fondo precisa
- Diferencia blanco/negro mínima
- Luz infrarroja
- Punto de luz pequeño y preciso
- Insensible a la luz extraña, también con lámparas fluorescentes
- Protección contra influencias mútuas
- Agujeros de fijación reforzado con metal

**Dimensiones**

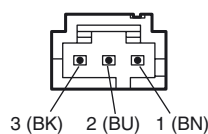


**Conexión eléctrica**



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

**Fijación de acordar**



Fecha de publicación: 2010-06-29 09:12 Fecha de edición: 2010-06-29 22:7313\_SFA.xml

**Datos técnicos****Datos generales**

Rango de detección	10 ... 60 mm
Rango de detección máx.	10 ... 80 mm
Emisor de luz	IREL 880 nm
Tipo de luz	IREL Luz alterna
Diferencia blanco/negro (6%/90%)	aprox. 10 mm
Certificados	CE, cULus
Supresión de fondo	desde 80 mm
Diámetro del haz de luz	aprox. 4 mm con 60 mm
Angulo de apertura	aprox. 5 °
Límite de luz extraña	40000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de la función	LED amarillo: iluminado con objeto detectado
--------------------------	--

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	$I_0$	< 25 mA

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación oscuro	
Señal de salida	1 npn, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad	
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC	
Corriente de conmutación	máx. 100 mA	
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2,5$ V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	1000 Hz
Tiempo de respuesta		0,5 ms

**Conformidad con estándar**

Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP67
Conexión	cable fijo 3800 mm con conector macho AMP, 3 polos
Material	
Carcasa	ABS GV5
Salida de luz	Luneta de plástico
Masa	aprox. 10 g

**Curvas/Diagramas****Curva de respuesta característica**