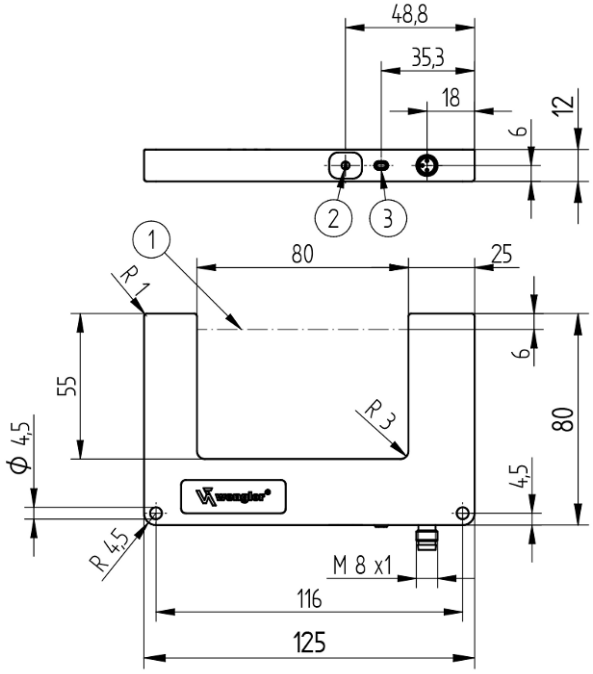
Datos técnicos

YH08NCT8

Sensor de horquilla





Símbolo	Leyenda
1	Eje óptico
2	Interruptor selector
3	Elemento multifuncional

ES

Dimensiones en mm
Sujeto a cambios técnicos
Versión 1
www.wenglor.com

Datos técnicos

Datos ópticos	
Ancho de horquilla	80 mm
Parte más pequena reconocible	40 µm
Abertura más pequena reconocible	50 µm
Histéresis de conmutación	< 20 µm
Tipo de luz	Láser, rojo
Longitud de onda	655 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Clase láser (EN 60825-1)	1
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Diámetro del punto luminoso	0,6 mm
Precisión de repetición	< 5 µm

Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 50 mA
Frecuencia de conmutación	10 kHz
Tiempo de reacción	50 µs
Retardo del tiempo de desconexión	0...100 ms
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 1,5 V
Corriente de conmutación / NPN salida conmutación	200 mA
Descarga de la conmutación de salida interna	5100 Ohm
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Modo Teach-In	NT, MT
Categoría de protección	III
FDA Accession Number	2510938-000

Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Teach-in
Carcasa	Plástico, PA Acero, niquelado
Protección de la óptica	Plástico, PC
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Tipo de conexión	Variante de enchufe
Conexión	M8 × 1; 3-pines

Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1436,4 a

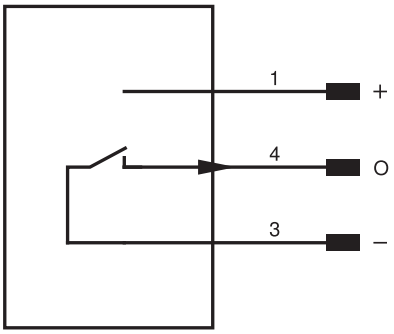
Datos generales	
Volumen de entrega	1 indicación sobre la puesta en marcha 1 sensor

Parámetros configurables	
Conmutación	NC NC/NO NO

El resto de los parámetros se encuentran en la documentación del producto.

Datos BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 6.x	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 7.0	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 7.1	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 8.x	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-09 Fork sensor

Gráficos técnicos



Pin	Función del pin	Polaridad	Conmutación
1	Tensión de alimentación +		
3	Tensión de alimentación 0 V		
4	Salida de conmutación	NPN	NO