

Puntero láser

M18-2500-RT-LAS-P/92

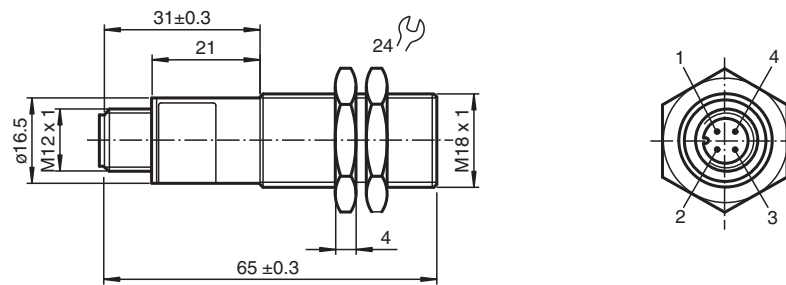


- Luz roja, luz LÁSER pulsada
- Láser clase 1, con protección ocular

Puntero láser



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Distancia útil operativa	0 ... 2,5 m
Distancia útil límite	18 m

Fecha de publicación: 2023-04-04 Fecha de edición: 2023-04-04 : 233999_spa.pdf

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@de.pepperl-fuchs.com

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

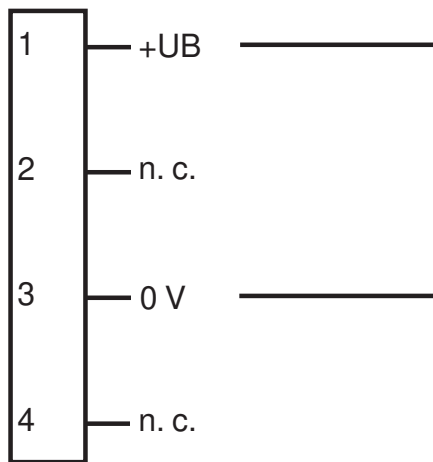
PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

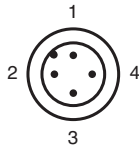
Emisor de luz	Diodo láser	
Tipo de luz	Luz alterna, roja	
Características láser		
Nota	LUZ LÁSER , NO MIRAR FIJAMENTE AL HAZ	
Clase de láser	1	
Longitudes de onda	650 nm	
Divergencia del haz	1,5 mrad	
Duración del impulso	15 µs	
Índice de repetición	10 kHz	
Energía máx. impulso	< 10,2 nJ	
Diámetro del haz de luz	aprox. 2,5 mm en rango de detección 2,5 m	
Salida de luz	frontal	
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d	520,4 a	
Duración de servicio (T _M)	7 a	
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %	
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U _B	10 ... 30 V CC
Rizado	10 %	
Corriente en vacío	I ₀	emisor ≤ 25 mA
Conformidad		
Norma del producto	EN 60947-5-2	
Seguridad láser	IEC 60825-1:2007	
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Resistencia a choque e impacto	IEC / EN 60068, semisinusoidal, 30 g por dirección X, Y y Z	
Resistencia a la vibración	IEC / EN 60068-2-6, sinusoidal, 10 - 150 Hz, 5 g por dirección X, Y y Z	
Autorizaciones y Certificados		
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)	
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Datos mecánicos		
Grado de protección	IP65	
Conexión	Conec. macho M12 x 1, 4 polos	
Material		
Carcasa	latón, niquelado	
Salida de luz	Vidrio	
Conectores	metal	
Masa	45 g	

Asignación de conexión

Opción: /92



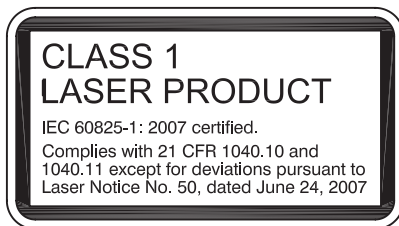
Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Información de seguridad



Información de seguridad

Información sobre el láser de clase 1

La radiación puede producir irritación, especialmente en entornos oscuros. Evite apuntar directamente a otras personas.

Las tareas de mantenimiento y reparación debe realizarlas personal de servicio autorizado únicamente.

Coloque el dispositivo de forma que la advertencia sea claramente visible y legible.

La advertencia viene con el dispositivo y se debe pegar en las proximidades inmediatas del mismo.

Precaución: El uso de controles o ajustes, o de procedimientos diferentes a los especificados, puede causar la exposición a radiaciones peligrosas.

Accesorios

	CPZ18B03	Ayuda de montaje con dispositivo oscilante
	OMH-VL18	Ayuda de montaje con dispositivo oscilante
	BF 18	Brida de fijación, 18 mm
	BF 18-F	Adaptador de montaje de plástico, 18 mm
	BF 5-30	Ayudas de montaje universal para sensores cilíndricos con diámetro 5 ... 30 mm
	V1-G-2M-PVC	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PVC gris
	V1-G-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris

Fecha de publicación: 2023-04-04 Fecha de edición: 2023-04-04 : 233999_spa.pdf

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@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

Accesorios

	V1-G-5M-PVC	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PVC gris
	V1-G-5M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	V1-W-5M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris