



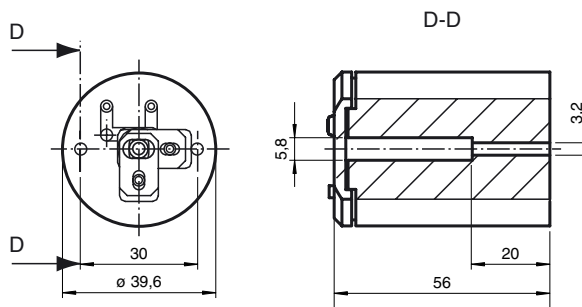
Referencia de pedido

BA BASIC

Ayuda de alineación láser en unidad base

Ayuda de alineación por láser, aparato básico para sensores de seguridad

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Emisor de luz	Diodo láser
Tipo de luz	rojo
Características láser	
Nota	LUZ LÁSER , NO MIRAR FIJAMENTE AL HAZ
Clase de láser	2
Longitudes de onda	650 nm
Divergencia del haz	< 1,5 mrad
Potencia de salida óptica máxima	< 1 mW

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	3 V CC Batería: 2 pilas AAA / LR03 (no forma parte del volumen de suministro)
--------------------	-------	--

Condiciones ambientales

Temperatura de trabajo	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP20
Material	Soporte: aluminio
Carcasa	PA 6
Masa	100 g

Serie adecuada

Safety Serie	SLA SLP SLC
--------------	-------------------

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Clase de láser	IEC 60825-1:2007

Fecha de publicación: 2011-03-28 11:35 Fecha de edición: 2011-04-11 11:0058_SPA.xml

Notas

Aplicaciones:

El ajuste de barreras o rejillas fotoeléctricas de seguridad de gran, cortinas fotoeléctricas de seguridad y las colocaciones con espejos reflectores

Uso:

Para ajustar las barreras fotoeléctricas se coloca la ayuda para la alineación en la carcasa de la pieza de la barrera fotoeléctrica que hay que alinear, preferentemente en el eje emisor o eje receptor.

Para ello, primero hay que soltar completamente el botón giratorio fijo en la variante para los perfiles SLP y SLC y volver a enroscar fijamente después de la introducción en una ranura de perfil. Al enroscar fijamente se ajusta el módulo de láser en la ranura.

En la variante para la SLA25 se gira hacia atrás el tirante roscado lo suficientemente lejos y se coloca de tal forma sobre la carcasa de la SLA25 que el dispositivo con forma de tubo venga a colocarse en el borde de la lente. Finalmente hay que apretar el tirante roscado fuertemente.

En la SLA28 se puede fijar la ayuda para la alineación del láser de dos formas según la situación del montaje, ya que el ángulo del dispositivo es orientable frente al estribo de montaje. Aquí también se gira primero hacia atrás el tirante roscado lo suficientemente lejos. Entonces se centra el ángulo del dispositivo con su nervio interno horizontal en la ranura sobre el lado superior y después se ajusta en el frente con el ocular. Si la carcasa está ajustada con una superficie lateral en una pared o similar, se gira el estribo frente al ángulo del dispositivo en 90° al lado horizontal en frente de la pared. Finalmente hay que apretar el tirante roscado fuertemente.

Después de conectar el láser hay que torcer o desplazar la carcasa de barreras fotoeléctricas de tal modo que el indicador luminoso del láser encuentre la carcasa situada en frente en el lugar correspondiente. Con los espejos hay que ajustar en el centro del espejo. Con los perfiles el ajuste debe realizarse de forma razonable en el final superior e inferior del perfil.

Si la luminosidad es baja o el indicador luminoso es difícil de ver entonces se puede facilitar el trabajo utilizando una lamina reflectante que eventualmente contenga una marca para el punto de ajuste.

La ayuda para la alineación del láser no debería estar en funcionamiento de forma no vigilada, para así evitar peligros y proteger las pilas.

Después de retirar los tornillos frontales se pueden cambiar las pilas. Al introducir pilas nuevas debe prestarse atención a la polaridad (véase la polarización en la tapa). El conmutador debería estar en posición "0" al incorporar la tapa frontal.

Indicación de láser Clase de láser 2

- La irradiación puede producir irritación precisamente en entornos oscuros. No se debe dirigir hacia las personas.
- Precaución: ¡Luz láser, no mirar directamente el haz!
- Únicamente el personal de servicio autorizado debe realizar las tareas de mantenimiento y reparaciones.
- El equipo debe montarse de tal manera que estas indicaciones de advertencia sean perfectamente visibles y se puedan leer bien.
- Precaución: si se utilizan instalaciones de ajuste o de manejo o procedimientos distintos de los aquí descritos, se pueden producir efectos de irradiación peligrosos.