

# PUNTERO EN LÍNEA LÁSER LPG-532-EJB-ZA-S338

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## INSTRUMENTACIÓN ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Estos punteros láser a prueba de explosiones (clase 2) se suministran de serie con un láser verde (láser rojo disponible bajo pedido). Todos los dispositivos están certificados para su uso en zonas 1, 2, 21 y 22.

Son ideales para tareas de alineación y posicionamiento de precisión en entornos potencialmente explosivos.

No se necesitan periféricos adicionales.



Certificado de examen de tipo

### REFERENCIAS

Designación:	Tipo de haz:	Dimensiones:	Referencia:
LPG-532-EJB-ZA-S338	Línea, verde		

### DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2(1)G Ex db [op is Ga] IIC T4 Gb II 2(1)D Ex tb [op is Da] IIIC T135°C Db	
Certificado:	Certificado de examen de tipo	
Temperatura de operación:	-10°C a +50°C	
Temperatura de almacenamiento:	-20°C a +70°C	
Carcasa:	M18, Material: Ms 58 niquelado	
Grado de protección:	IP67	
Fuente luminosa:	Laser, verde, 532 nm, clase 2	
Potencia radiante óptica máxima:	< 1 mW	
Ángulo del patrón:	30°	
Tamaño del patrón:	Diámetro de 53,8 mm a una distancia de 100 mm	
Tensión de alimentación, U <sub>e</sub> :	24 VDC ± 10%	
Tensión alimentación máxima absoluta, U <sub>m</sub> :	30 VDC	
Disipación máxima de potencia:	2.4 W	
Consumo de corriente máximo:	80 mA	
EMC, resistencia a golpes y vibraciones:	Vibración: 30 g entre 20 Hz y 2 kHz. Impacto: 100 g durante 3 ms	
Vida útil del láser:	5000 h	
Cable de conexión:	Aislamiento de TPU, AWM 20236, 4 hilos de PE de 0,5 mm <sup>2</sup> , libre de halógenos, apantallado, numeración de los hilos marcada, cable resistente al aceite para uso en arrastre, longitud: 10 m	
Accesorios incluidos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x tuercas M18</li> <li>• 1x Placa de advertencia "LASER RADIATION. DO NOT STARE INTO BEAM. CLASS 2 LASER PRODUCT", autoadhesiva para pegar cerca del sensor.</li> </ul>	
Conexión equipotencial segura para dispositivos Ex:	Asegúrese de que la conexión equipotencial local se realice mediante una conexión de PE resistente a la corrosión. El extremo del cable debe conectarse fuera de las zonas de riesgo.	
Cableado y conexión:	Hilo	Función
	1	24 VDC ± 10%
	2	0V
	3	Salida DO
	4	Desactivar entrada
	amarillo-verde	PE/PA
blanco	Blindaje del cable	

9



INSTRUMENTACIÓN