

Grüner Laser Pointer für den Einsatz in den Ex Zonen (0)*,1,2 und (20)*,21,22



LPG-532 Serie








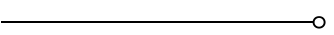
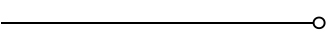
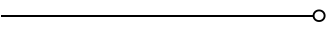
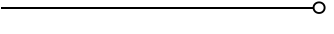
- > Optische Leistungsbegrenzung nach IEC 60079-28
- > Zündschutzart Exd
- > Keine zusätzliche Peripherie notwendig
- > Schlankes und robustes M18-Gehäuse



Typenbezeichnung

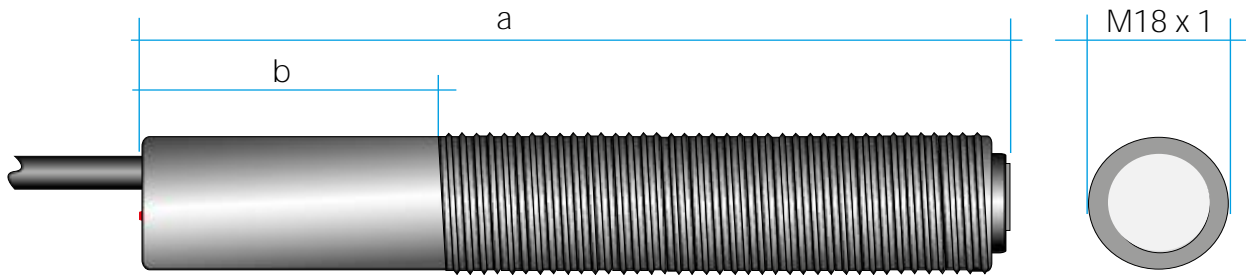
Ausführung	Punkt	Kreuz	Linie
Laser, grün, 532nm, Klasse 2	LPG-532-AJB-ZA	LPG-532-BJB-ZA	LPG-532-EJB-ZA
Ausführung	Fadenkreuz rund	Fadenkreuz eckig	Kreis
Laser, grün, 532nm, Klasse 2	LPG-532-FJB-ZA	LPG-532-GJB-ZA	LPG-532-KJB-ZA

Generelle Eigenschaften

Zündschutzart Gas, nach 2014/34/EU	II 2(1)G Ex d [op is Ga] IIC T4 Gb				
Zündschutzart Staub, nach 2014/34/EU	II 2(1)D Ex d [op is Ga] IIIC T135 Db IP67				
Einsetzbar in Ex Zonen	Zonen (0)*,1,2 und (20)*,21,22				
Lichtquelle	Laser, 532nm, grün				
Laserklasse	Klasse 2				
Maximale Strahlungsleistung	< 1mW				
Lebensdauer des Lasers (bei 25°C)	5'000 h				
Versorgungsspannung	24 VDC +-10%, Um = Max. 30VDC				
Stromaufnahme	max. 95mA				
Maximale Verlustleistung	2,5 W				
Gehäuse	M18 x 1, Ms vernickelt				
Gehäuse-Schutzart nach EN 60529	IP 67				
Arbeitstemperaturbereich	0°C ... +40°C				
Lagertemperaturbereich	-20°C ... +70°C				
Beständigkeit gegen Vibration und Schock	Vibration: 30g bei 20Hz bis 2kHz. Schock: 100g für 3ms				
Anschlusskabel	2x 0,5mm ² , + PE, TPA, geschirmt, Adern nummeriert, halogenfrei, Länge: 10m, schlepptauglich, Oelbeständig				
Ausführung	 Punkt	 Kreuz	 Linie	 Fadenkreuz	 Kreis
Kabelbelegung	 24Vdc		 Erde		 Schirm
				 0V	Belegung 1 Grün-Gelb Weiss 2

* Licht darf in die Ex Zonen 0 und 20 wirken

Abmessungen in mm



a	b
135	40

Optionen der Serie (nicht alle Kombinationen möglich)

K:	Spezifische Kabellänge bis max 100m (bsp. K:10 = 10m Anschlusskabel)
S229	Erweiterter Temperaturbereich von -20°C bis +50°C

Zubehör

Zubehör, alle Typen	2x M18 Muttern Warnschild Laser Klasse 2, Selbstklebend
---------------------	--

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör, alle Typen	Klemmschellen Paar Kunststoff Klemmschellen Paar Metall Montagewinkel
--------------------------------	---

Wichtiger Hinweis

Die Montage- und Installationsvorschriften des Herstellers sind zu beachten. Diese sind auf den originalen Datenblätter des Herstellers zu finden und sind auf Anfrage erhältlich.