

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



# LPR-532 Serie



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






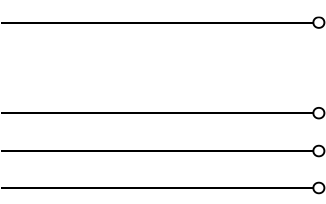


## Typenbezeichnung

| Ausführung                          | Punkt              | Kreuz              | Linie              |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Laser</b> , rot, 532nm, Klasse 2 | <b>LPR-532-PSS</b> | <b>LPR-532-KSS</b> | <b>LPR-532-LSS</b> |

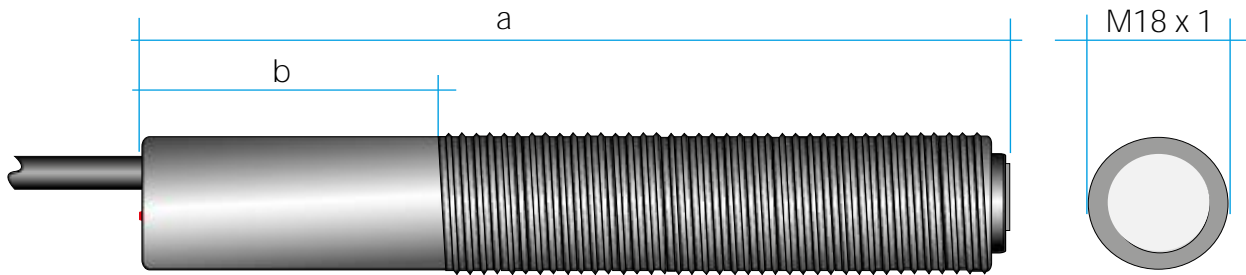
| Ausführung                          | Fadenkreuz          | Kreis              |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|
| <b>Laser</b> , rot, 532nm, Klasse 2 | <b>LPR-532-FKSS</b> | <b>LPR-532-CSS</b> |

## 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, rot  |  |  |   |  |
| 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 <sup>2</sup> , + PE, TPA, geschirmt, Adern nummeriert, halogenfrei, Länge: 10m, schlepptauglich, Oelbeständig |  |  |   |  |
| Ausführung                               | <br>Punkt                           | <br>Kreuz | <br>Linie | <br>Fadenkreuz | <br>Kreis |
| Kabelbelegung                            |                                    |  | Belegung<br>1<br>Grün-Gelb<br>Weiss<br>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)

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

## Zubehör

|                     |  |
|---------------------|--|
| Zubehör, alle Typen | 2x M18 Muttern<br>Warnschild Laser Klasse 2, Selbstklebend |
|---------------------|--|

## Optionales Zubehör

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Optionales Zubehör, alle Typen | Klemmschellen Paar Kunststoff<br>Klemmschellen Paar Metall<br>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.