

# PP200821

## Laserpointer • Linie

Laserpointer, 20rund, 103lang, Linie, Laserdiode, Grünlicht, 520nm, 24V DC, M12-Steckverbinder, IP67, Edelstahl, Fokus 150-5000mm

- / fokussierbar
- / Aluminiumgehäuse
- / M12-Steckanschluss



**grüne Laserlinie**  
**Laserschutzklasse 2M**

### Elektrische Eigenschaften

|   |                    |
|---|--------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Steckverbinder M12 |
| Bemessungsbetriebsstrom                 | 80 mA              |
| Laserleistung                           | 10 mW              |
| Betriebsspannung (DC)                   | 21,6 - 26,4 V      |
| Elektrischer Anschluss                  | Steckverbinder M12 |
| Betriebsspannung                        | 22-26VDC           |

### Mechanische Eigenschaften

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Durchmesser                    | 20 mm             |
| Lagertemperatur                | -40 - 85 °C       |
| Länge                          | 103 mm            |
| Werkstoff der optischen Fläche | Glas              |
| Werkstoff des Gehäuses         | Edelstahl         |
| Umgebungstemperatur            | -20 - 60 °C       |
| Abmessungen                    | Ø20mm, 103mm lang |

### Optische Eigenschaften

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Laserklasse                 | Klasse 2M             |
| Lichtart                    | Laserdiode, Grünlicht |
| Lichtstrahlform             | Linie                 |
| Max. Strahldivergenz        | 0,8 m rad             |
| Wellenlänge der Lichtquelle | 520 nm                |
| Öffnungswinkel              | 60 °                  |
| Fokus                       | 150 - 5000 mm         |

### Sonstige Eigenschaften

|              |            |
|--------------|------------|
| Fokussierbar | mechanisch |
|--------------|------------|

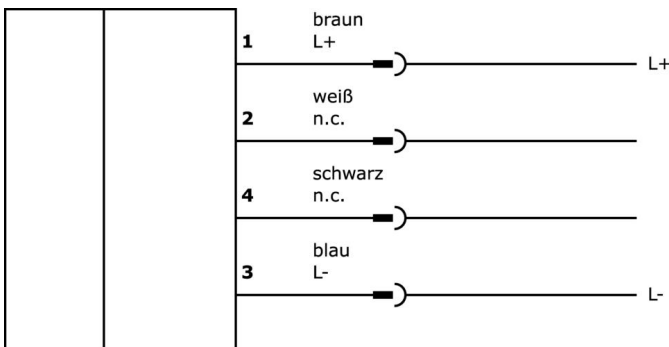
### Klassifizierung

|        |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

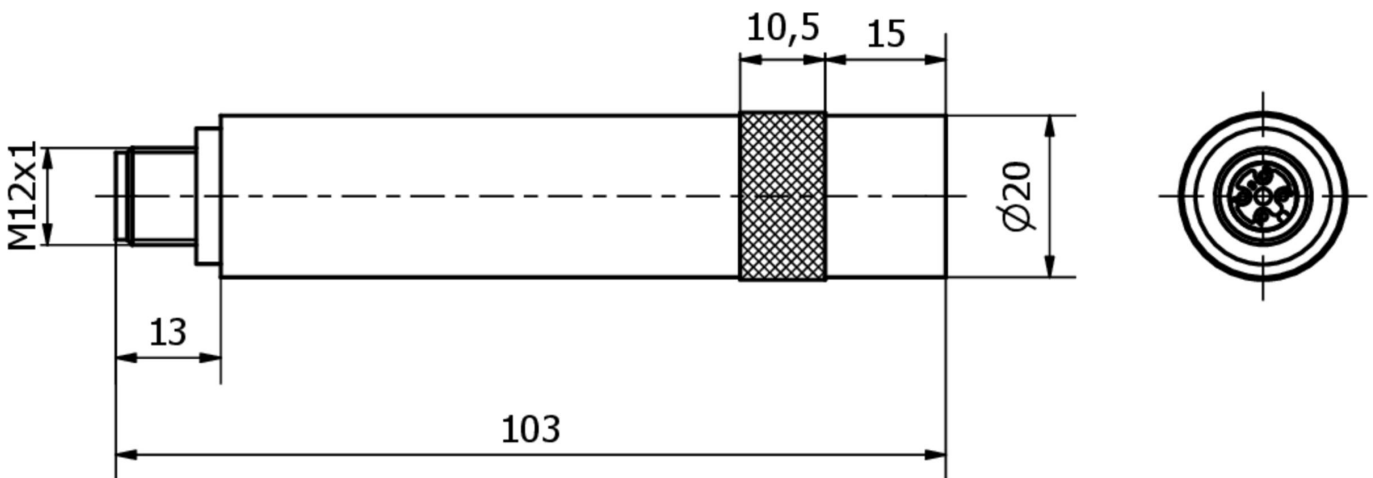
**Weiteres**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| IPF Produktgruppe | 163 Laser (diverse) |
| Verpackungsmaße   | 160 x 99 x 60 mm    |
| Bruttogewicht     | 195 g               |
| Zolltarifnummer   | 90319000            |
| WEEE-Nummer       | 40951076            |
| REACH-konform     | Ja                  |
| RoHS konform      | Ja                  |

**Anschlussbild**



**Massbild**



**Auszug Zubehörprogramm**

**VK003020**



Kabeldose, abgewinkelt,  
Selbstkonfektionierbar,  
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,  
240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig,  
IP67, PBT

**VK003024**



Kabeldose, gerade,  
Selbstkonfektionierbar,  
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,  
240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig,  
IP67, PBT

**VK003021**



Kabeldose, abgewinkelt,  
Selbstkonfektionierbar,  
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,  
60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig,  
IP67, PBT

**VK003025**



Kabeldose, gerade,  
Selbstkonfektionierbar,  
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,  
60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig,  
IP67, PBT

**VK200021**



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose  
3polig abgewinkelt, freies  
Leitungsende, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -  
30-90°C, IP67, Schleppketten- und  
torsionsfähig, Öle und  
Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK200025**



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose  
3polig gerade, freies  
Leitungsende, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -  
30-90°C, IP67, Schleppketten- und  
torsionsfähig, Öle und  
Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK200221**



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose  
3polig abgewinkelt, freies  
Leitungsende, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan), Ø4,3mm, -30-90°C,  
IP67, LED, Schleppketten- und  
torsionsfähig, Öle und  
Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK200225**



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose  
3polig gerade, freies  
Leitungsende, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan), Ø4,3mm, -30-90°C,  
IP67, LED, Schleppketten- und  
torsionsfähig, Öle und  
Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK000037**



Adaptierung, M12 Dose 3polig  
gerade, M8 Stecker 3polig gerade,  
24V, -25-85°C, IP67, Öle und  
Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine  
Elektrofachkraft erfolgen!



**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:  
40951076

**Sicherheitshinweise**

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten  
Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.