

# PP200721

## Laserpointer • Linie

Laserpointer, 20rund, 103lang, Linie, Laserdiode, Rotlicht, 635nm, 24V DC, M12-Steckverbinder, IP67, Edelstahl, Fokus 150-5000mm

- / fokussierbar
- / Aluminiumgehäuse
- / M12-Steckanschluss



**rote Laserlinie**  
**Laserschutzklasse 2M**

### Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	60 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, Rotlicht
Lichtstrahlform	Linie
Max. Strahldivergenz	0,8 m rad
Wellenlänge der Lichtquelle	635 nm
Öffnungswinkel	60 °
Fokus	150 - 5000 mm

### Sonstige Eigenschaften

Fokussierbar	mechanisch
--------------	------------

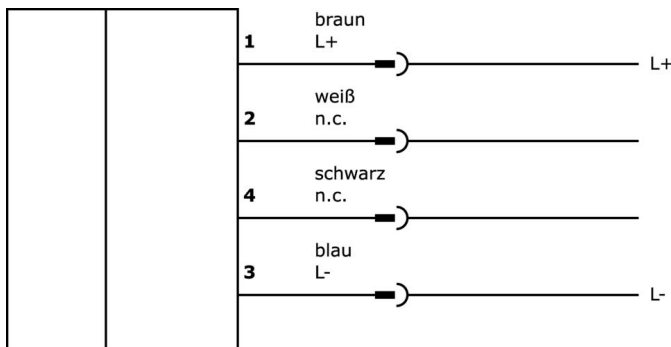
### Klassifizierung

ETIM 8
--------

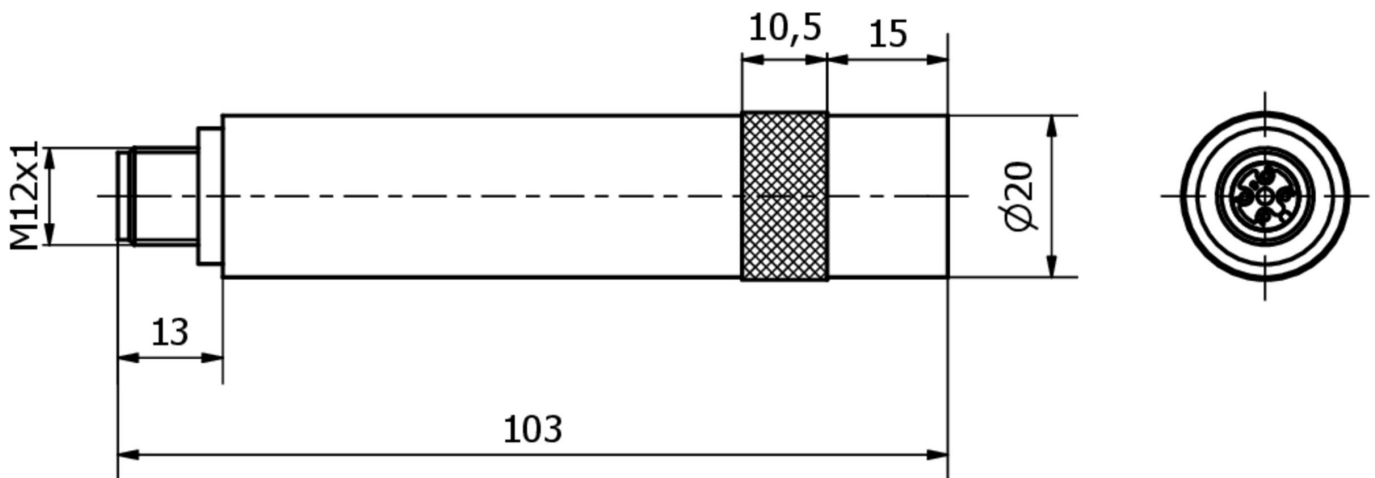
**Weiteres**

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.