

## PP20F001

Laser-Sensoren  
Laserpointer

- / Edelstahlgehäuse
- / Laserschutzklasse 1
- / Betriebsspannung 24V DC
- / M12-Steckanschluss



**Grünes Laserlicht**  
**Lichtstrahlform: Linie**

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung $U_B$	24V DC $\pm$ 10%
Ausgangsleistung	5mW
Stromaufnahme	< 80mA
Fokusbereich	0,2 ... 3m
Projektionstyp	Linie
Linienstärke	< 1mm bei Abstand 1m
Optikwinkel	60°
Divergenz	G – 0,8mrad
Wellenlänge	520nm
Laserschutzklasse	1
Abmessungen	$\varnothing$ 20mm
Länge	103mm
Material (Gehäuse)	Edelstahl
Material (Optik)	Glas
Schutzart (EN60529)	IP67
Temperatur (Betrieb)	-20 ... +60°C
Temperatur (Lager)	-40 ... +85°C
Anschluss	M12-Stecker
Anschlusszubehör	z.B. <b>VK200025</b>
Montagezubehör	<b>AY000182</b>

### SICHERHEITSHINWEISE:

**Laserstrahlung! Nicht in den Strahl blicken oder direkt mit optischen Instrumenten betrachten!**

Laserklasse 1 nach IEC 60825-1:2014

$\lambda = 520\text{nm}$ ,  $P_0 \leq 5\text{mW}$



**Achtung Laser Strahlung!**  
Nicht in den Strahl blicken  
oder direkt mit optischen  
Instrumenten betrachten!  
**Laser-Diode**  
Wellenlänge 520nm  
Laserklasse 1

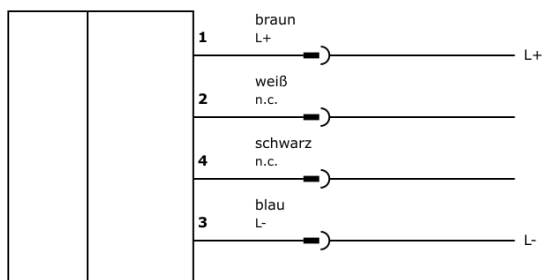
Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden!

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

**Hinweise zur Bedienung:**

Der elektrische Anschluss erfolgt über einen A-codierten M12-Stecker. Verwenden Sie eine passende Anschlussleitung, z.B. VK200025. Schalten Sie vor dem Anschluss die Betriebsspannung aus!

Stellen Sie die Schärfe der Laserlinie mithilfe des Rändelrades ein. Der Fokusbereich liegt zwischen 0,2 und 3m.

**Anschlussbild****Maßskizze**