

## PP200722

Laser-Sensoren  
Laserpointer

- / Edelstahlgehäuse
- / Laserschutzklasse 2M
- / Betriebsspannung 24V DC
- / M12-Steckanschluss



**Rotes Laserlicht**  
**Lichtstrahlform: Kreuz**

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung $U_B$	24V DC $\pm$ 10%
Ausgangsleistung	10mW
Stromaufnahme	< 60mA
Fokusbereich	0,2 ... 5m
Projektionstyp	Kreuz
Linienstärke	< 1mm bei Abstand 1m
Optikwinkel	50°
Divergenz	G – 0,8mrad
Wellenlänge	635nm
Laserschutzklasse	2M
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 2M nach DIN EN 60825-1:2022-07

$\lambda = 635\text{nm}$ ,  $P_0 \leq 10\text{mW}$



**Achtung Laser Strahlung!**  
Nicht in den Strahl blicken  
oder direkt mit optischen  
Instrumenten betrachten!  
**Laser-Diode**  
Wellenlänge 635nm  
Laserklasse 2M

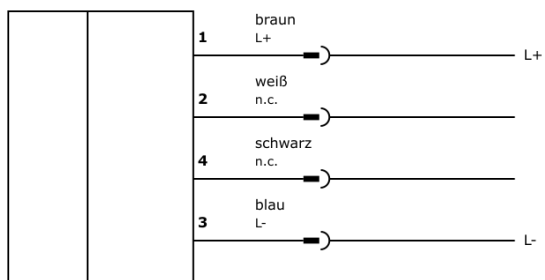
Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden!

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 Linien des Laserkreuzes mithilfe des Rändelrades ein. Der Fokusbereich liegt zwischen 0,2 und 5m.

**Anschlussbild****Maßskizze**