

## PP98F002

Laser-Sensoren  
Laserpointer



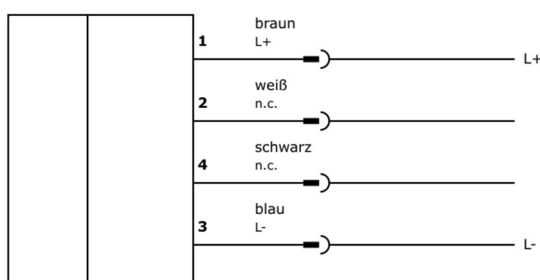
- / Metallgehäuse
- / Laserschutzklasse 2M
- / Spannungsbereich 5 ... 30V DC
- / M12-Steckanschluss

**Grünes Laserlicht  
punktförmig**

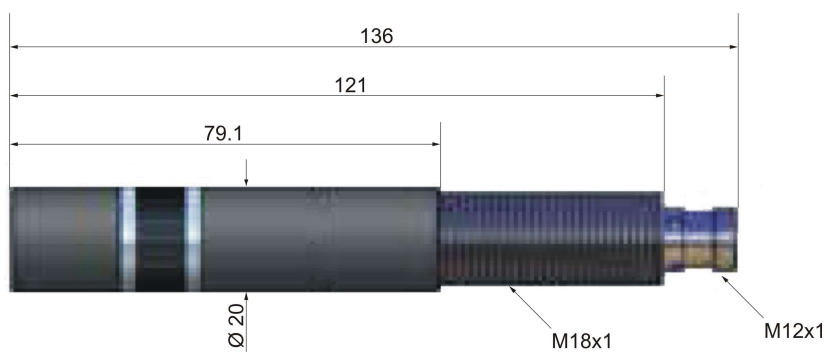
### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung $U_B$	5 ... 30V DC
verpolungssicher	+
Betriebsart	APC
Ausgangsleistung	1mW
Stromaufnahme	< 300mA
Optische Leistungsstabilität	± 3% über den gesamten Temperaturbereich
Fokusbereich	200mm bis $\infty$
Optik	15°
Projektionstyp	Punkt
Pointing Stability	< 15 $\mu$ rad / °C
Wellenlänge	532nm ( $\pm$ 1nm)
Wellenlängendrift	0,06nm / K
Laserschutzklasse	2
Abmessungen	$\varnothing$ 20mm / M18x1
Länge	136mm
Material (Gehäuse)	Messing verchromt
Material (Optik-Kopf)	Aluminium
Schutzart (EN60529)	IP67
Temperatur (Betrieb)	-10 ... +50°C
Temperatur (Lager)	-40 ... +85°C
Luftfeuchtigkeit	< 90%, nicht kondensierend
Anschluss	M12-Stecker
Anschlusszubehör	z.B. VK200025
Montagezubehör (Uni-Halter)	AY000117

### Anschlusschema



**Achtung Laser Strahlung!**  
Nicht in den Strahl blicken!  
**Laser-Diode**  
Wellenlänge 532nm  
Laserschutzklasse 2M

**Maßskizze****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.