



- ▶ **Universeller Schaltverstärker für alle Micromote® Sensoren***
- ▶ **Standard Auflösung oder hohe Auflösung wählbar**
- ▶ **Einstellung der Empfindlichkeit durch 3-Gang-Potentiometer ohne Anschlag**
- ▶ **Wählbare Impulsverlängerung 50ms (zuschaltbar)**
- ▶ **Hell-/ Dunkelumschaltung**
- ▶ **PNP oder NPN im selben Gerät**



**SCHALTVERSTÄRKER V91
mit Potentiometer**

*ausgenommen nanoSPOT

▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	V91-A	V91-B	V91-F
Schaltlogik	PNP und NPN		
Funktionsprinzip	ungetaktet*	getaktet	
max. Ansprechzeit	70µs	1,1ms	200µs
Eigenstromverbrauch (mittl./Pulsspitze)	40mA/45mA	40mA/200mA	40mA/120mA
max. Sensor-Reichweite**	50%	100%	50%
Grenzfrequenz	10kHz	500Hz	3kHz
Betriebsanzeige/Signalstabilität	LED grün		
Schaltzustandsanzeige/Signalstärke	LED gelb		
Impulsverlängerung	0 / 50ms off-delay 50ms on-delay (wählbar)		
Betriebsspannung	10 bis 30 VDC (max.) verpolungssicher		
Ausgangsstrom	100mA, kurzschlussfest, verpolungssicher		
Gewicht	55g		
Gehäusematerial	ABS		
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C		
Schutzart	IP65		
Versorgungskabel (standard)	2m PVC-Kabel 4 x 0,14mm ²		
Optional mit steckbarer Versorgung***	M8, 4polig		

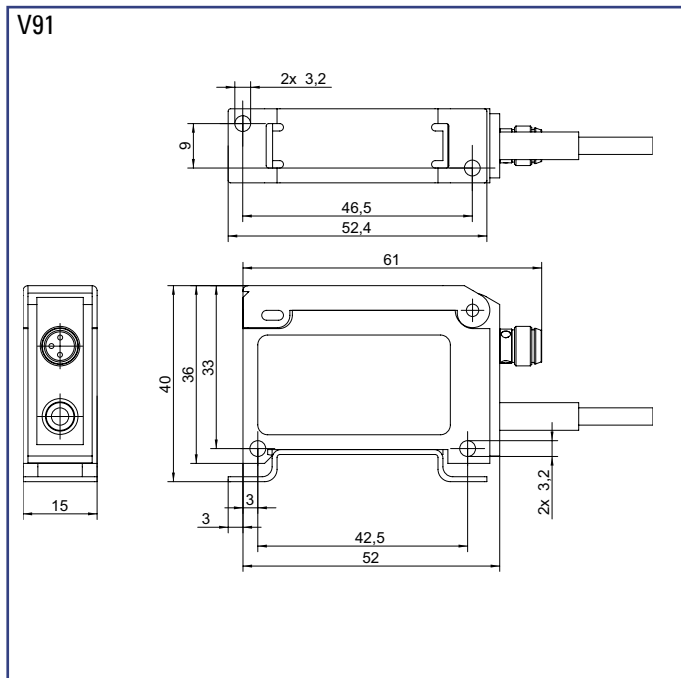
* u.U. Beeinflussung durch Fremdlicht

** jeweils in Prozent der Nenn-Reichweite (siehe jeweiliges Sensor-Datenblatt)

*** Kabel nicht im Lieferumfang enthalten


V91-A | V91-B | V91-F

ABMESSUNGEN Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



ANSCHLUSS-BELEGUNG

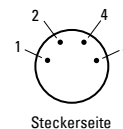
Versorgung

Standard -00 : PVC-Kabel, 4polig, 2m

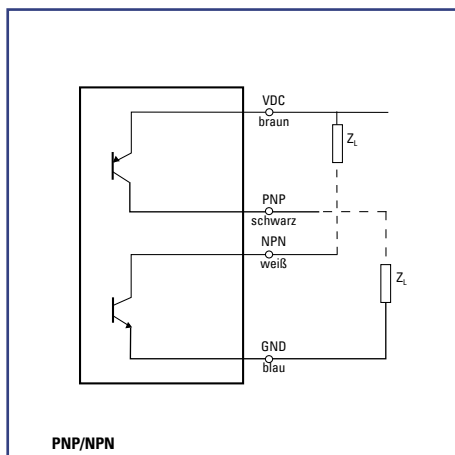
braun	+ VDC
weiß	NPN-Signalausgang
blau	- GND
schwarz	PNP Signalausgang

Option -01: Stecker M8, 4polig

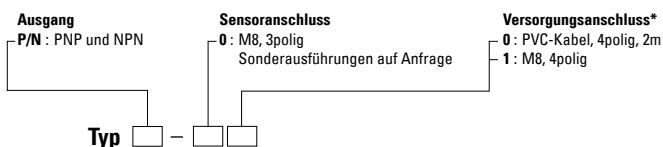
1 (braun)	+ VDC
2 (weiß)	NPN-Signalausgang
3 (blau)	- GND
4 (schwarz)	PNP-Signalausgang



ANSCHLUSS-SCHEMA



BESTELLBEZEICHNUNG



BESTELLBEISPIEL

V91-A P/N - 0 1 = Verstärker V91-10kHz PNP und NPN - Sensor M8, 3polig Versorgung M8, 4polig

* Bitte vergessen Sie nicht, ein geeignetes Versorgungskabel dazu auszuwählen (siehe Zubehör).