



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



**SCHALTVERSTÄRKER V91N
mit Potentiometer
für nano•SPOT®**

▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	V91N-B
Schaltlogik	PNP und NPN
Grenzfrequenz	500Hz
max. Ansprechzeit	1,1ms
Eigenstromverbrauch (mittl./Pulsspitze)	20mA / 60mA
max. Sensor-Reichweite*	100%
Betriebsanzeige/Signalstabilität	LED grün
Funktionsprinzip	getaktet
Schaltzustandsanzeige	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

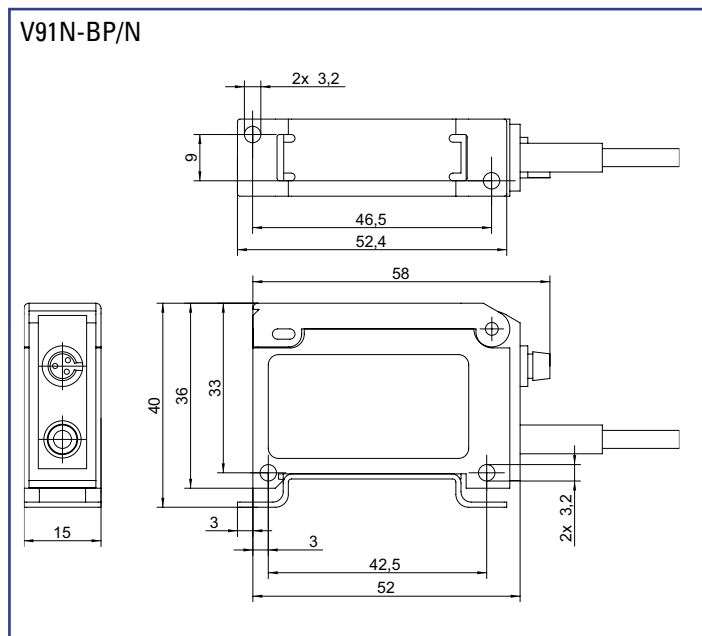
* jeweils in Prozent der Nenn-Reichweite (siehe jeweiliges Sensor-Datenblatt)

**Kabel nicht im Lieferumfang enthalten



V91N-B

ABMESSUNGEN Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

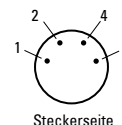


ANSCHLUSS-BELEGUNG

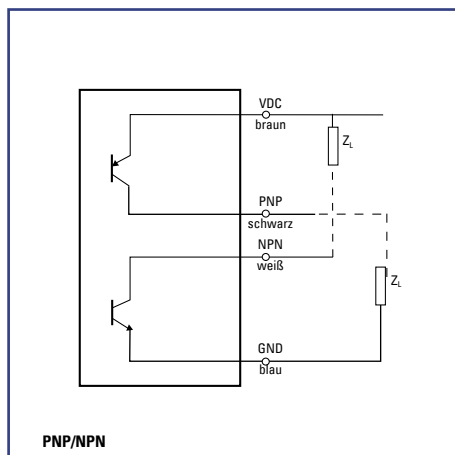
Versorgung

Option -20: PVC-Kabel, 4adrig, 2m
 (braun) + VDC
 (weiß) NPN-Signalausgang
 (blau) - GND
 (schwarz) PNP-Ausgang

Option -21: Stecker M8, 4polig
 1 (braun) + VDC
 2 (weiß) NPN-Signalausgang
 3 (blau) - GND
 4 (schwarz) PNP-Signalausgang

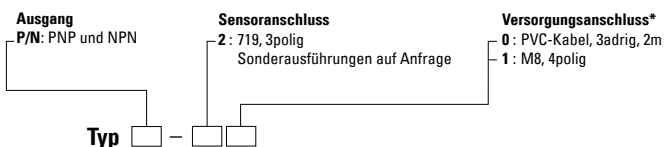


ANSCHLUSS-SCHEMA



PNP/NPN

BESTELLBEZEICHNUNG



BESTELLBEISPIEL

V91N-BP/N - 2 0 = Verstärker V91N - 500Hz PNP und NPN - Sensor 719, 3polig Versorgung PVC-Kabel, 3adrig, 2m

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