



- ▶ **Schaltverstärker für alle MICROmote® Sensoren***
- ▶ **Dynamische Signalauswertung**
- ▶ **Zur Erfassung schneller Vorgänge auf einem veränderlichen Hintergrundsignal**
 - z.B.: - Fehlstellen an schnelllaufenden Fäden oder Drähten
 - Zählen von fallenden Objekten in Lichtband-Sensoren
 - Fließkontrolle an Granulat in transparenten Röhren
- ▶ **Anpassung der Empfindlichkeit durch prozessgerechte Auswahl von Integrationszeit und Hysterese**
- ▶ **Signalstärke-Anzeige über digitales Display**



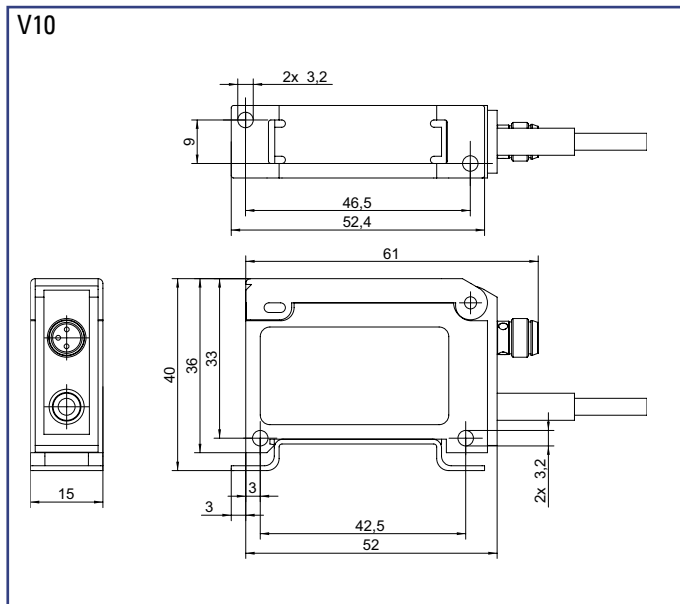
**SCHALTVERSTÄRKER V10
mit dynamischer Signalauswertung**

*ausgenommen nanoSPOT

▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	V10-H	
Schaltlogik	PNP	NPN
Abtastfrequenz	2000Hz	
max. Ansprechzeit	1ms	
Eigenstromverbrauch (mittl./Pulsspitze)	45mA / 180mA	
Betriebsanzeige	LED grün	
Funktionsprinzip	getaktet	
Schaltzustandsanzeige/Signalstärke	LED gelb / Display 3-stellig	
Impulsverlängerung (Off-Delay)	0 - 250ms wählbar	
Betriebsspannung	10 bis 30 VDC (max.), verpolungssicher	
Ausgangsstrom	200mA, kurzschlußfest, verpolungssicher	
Gewicht	55g	
Gehäusematerial	ABS	
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C	
Schutzart	IP65	
Versorgungskabel (standard)	2m PVC-Kabel 5 x 0,14mm ²	
Optional mit steckbarer Versorgung**	M12, 5polig oder M8, 4polig	

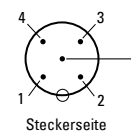
** Kabel nicht im Lieferumfang enthalten


V10-H
ABMESSUNGEN Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

ANSCHLUSS-BELEGUNG
Versorgung
Standard -00 : PVC-Kabel, 5polig, 2m

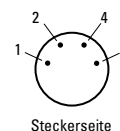
braun	+ VDC
weiß	Alarmausgang
blau	- GND
schwarz	Signalausgang
rosa	Teacheingang

Option -01: Stecker M12, 5polig

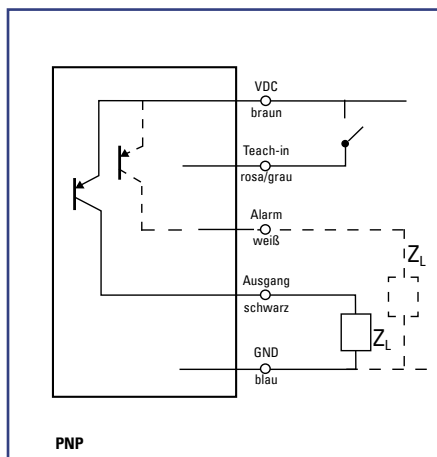
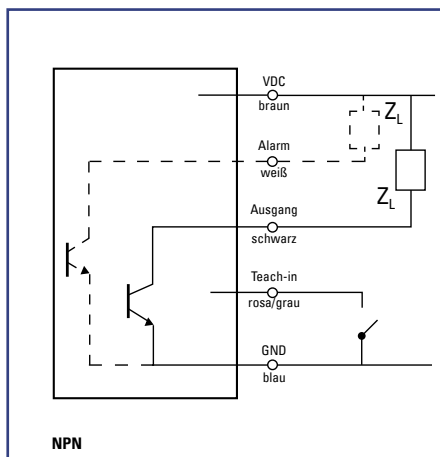
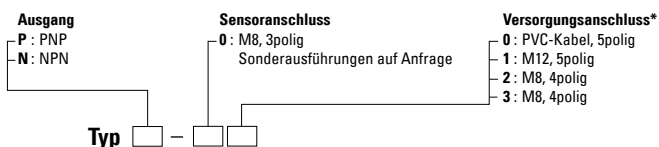
1 (braun)	+ VDC
2 (weiß)	Alarmausgang
3 (blau)	- GND
4 (schwarz)	Signalausgang
5 (grau)	Teacheingang


Option -02: Stecker M8, 4polig

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


Option -03: Stecker M8, 4polig

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

ANSCHLUSS-SCHEMATA

NPN
PNP
BESTELLBEZEICHNUNG

BESTELLBEISPIEL
V10 - H P - 02 = Verstärker V10 - dynamisch; PNP - Sensor M8, 3polig - Versorgung M8, 4polig

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