



- ▶ **Universeller Schaltverstärker für alle MICROmote® Sensoren***
- ▶ **Signalstärke-Anzeige über digitales Display**
- ▶ **Einstellbar über Tastendruck (Auto-Teach oder manuelle Empfindlichkeitseinstellung)**
- ▶ **Externer Eingang für Self-Teach**
- ▶ **Wählbare Impulsverlängerung**
- ▶ **Eingebauter Alarmausgang**
- ▶ **Als PNP oder NPN Version verfügbar**



**SCHALTVERSTÄRKER V10
mit Auto-Teach und Display**

*ausgenommen nanoSPOT

▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	V10-A		V10-B		V10-F	
Schaltlogik	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
Grenzfrequenz	10kHz		500Hz		3kHz	
max. Ansprechzeit	50µs		1ms		167µs	
Eigenstromverbrauch (mittl./Pulsspitze)	50mA / 50mA		45mA / 180mA		45mA / 90mA	
max. Sensor-Reichweite*	33%		100%		33%	
Betriebsanzeige	LED grün					
Funktionsprinzip	ungetaktet**		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					

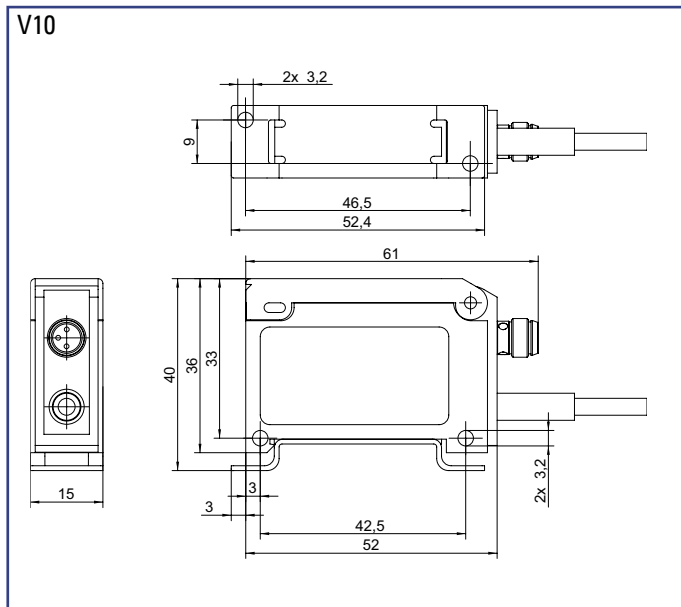
* jeweils in Prozent der Nenn-Reichweite (siehe jeweiliges Sensor-Datenblatt)

** u.U. Beeinflussung durch Fremdlicht

*** Kabel nicht im Lieferumfang enthalten


V10-A | V10-B | V10-F

ABMESSUNGEN Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



ANSCHLUSS-BELEGUNG

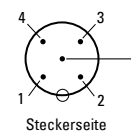
Versorgung

Standard -00 : PVC-Kabel, 5polig, 2m

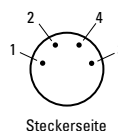
braun	+ VDC
weiß	Alarmausgang
blau	- GND
schwarz	Signalausgang
rosa	Teacheingang

Option -01: Stecker M12, 5polig

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

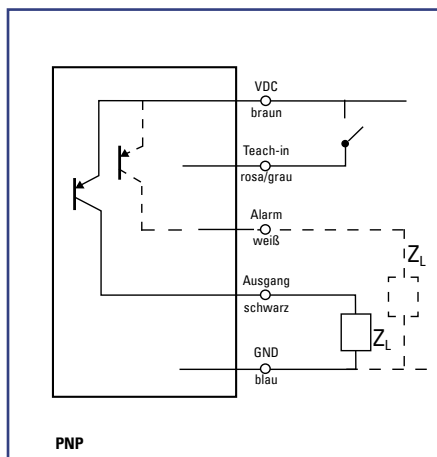
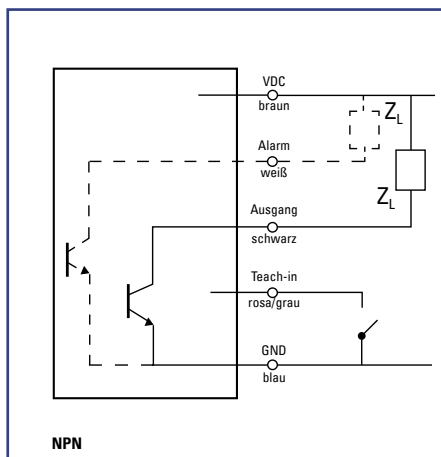

Option -02: Stecker M8, 4polig

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



BESTELLBEZEICHNUNG

Ausgang
P : PNP
N : NPN

Typ
Sensoranschluss
0 : M8, 3polig
 Sonderausführungen auf Anfrage

Versorgungsanschluss*
0 : PVC-Kabel, 5polig
1 : M12, 5polig
2 : M8, 4polig
3 : M8, 4polig

BESTELLBEISPIEL

V10 - B P - 02 = Verstärker V10 - 500Hz PNP - Sensor M8, 3polig Versorgung M8, 4polig

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