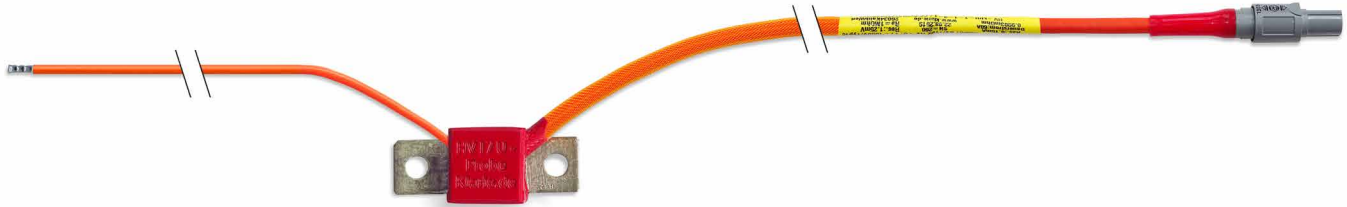


HOCHVOLTSENSOREN

HV-HP-PROBE



Für Shunt-basierte Messungen von Ruhe-, Betriebs- und Spitzenströmen im Bereich von μA bis kA sowie von Spannungen in Hochvolt-Bordnetzen in Fahrzeugen oder Prüfständen. Automatische Probe-Erkennung.

Übersicht

- Strom- und Spannungsmessung mit einer Probe
- Hochpräzise shuntbasierte Strommessung
- Kompatibel mit allen Klaric HV-MULTI Messmodulen
- Automatische Probe-Erkennung (TEDS ähnlich)

Ausführung

- Bauform: BF1+, BF2, BF2+, BF3
- BF1+: Maße 53,6/17,5/15 mm (L/B/H) – M5 Bohrung
- BF2: Maße 68/20/20 mm (L/B/H) – M8 Bohrung
- BF2+: Maße 84/20/20 mm (L/B/H) – M8 Bohrung
- BF3: Maße 84/57/20,5 mm (L/B/H) – M8 Bohrung
- Temperaturbereich -40°C bis $+130^{\circ}\text{C}$
- 1.000 V oder 200 V Voltage measurement

Zubehör

- HV Probe Extension Cable

Lieferumfang

- HV-HP-PROBE
- Werkskalibrierschein (DAkkS optional)

U-Probe Ranges

Gain	Messbereich [V]	Auflösung/Bit [mV]
100	± 45	1,5
40	± 135	4,5
25	± 210	7
5	± 1.050	35
1	± 1.050	175

BF1+ Shunt-Werte und Messbereiche

Widerstand [$\text{m}\Omega$]	Messbereich [A]	Auflösung/Bit [mA]	Dauerstrom [A]
2	$-120 / +525$	0,15	60
1	$-240 / +1.050$	0,3	80
0,5	$-480 / +2.100$	0,6	120
0,2	$-1.200 / +5.250$	1,5	150

Angabe jeweils im kleinsten Messbereich bei Raumtemperatur (23°C)

HOCHVOLTSENSOREN

HV-HP-PROBE



BF2 Shunt-Werte und Messbereiche

Widerstand [mΩ]	Messbereich [A]	Auflösung/Bit [mA/Bit]	Dauerstrom [A]
2	-120 / +525	0,15	80
1	-240 / +1.050	0,3	120
0,5	-480 / +2.100	0,6	130
0,2	-1.200 / +5.250	1,5	180
0,1	-2.400 / +10.500	3	310

Angabe jeweils im kleinsten Messbereich bei Raumtemperatur (23°C)

BF2+ Shunt-Werte und Messbereiche

Widerstand [mΩ]	Messbereich [A]	Auflösung/Bit [mA]	Dauerstrom [A]
2	-120 / +525	0,15	80
1	-240 / +1.050	0,3	120
0,5	-480 / +2.100	0,6	130
0,2	-1.200 / +5.250	1,5	180
0,1	-2.400 / +10.500	3	310
0,05	-4.800 / +21.000	6	500
0,035	-6.850 / +30.000	9	650

Angabe jeweils im kleinsten Messbereich bei Raumtemperatur (23°C)

BF3 Shunt-Werte und Messbereiche

Widerstand [mΩ]	Messbereich [A]	Auflösung/Bit [mA]	Dauerstrom [A]
0,020	-12.000 / +52.500	15	1.000
0,005	-48.000 / 210.000	60	2.200

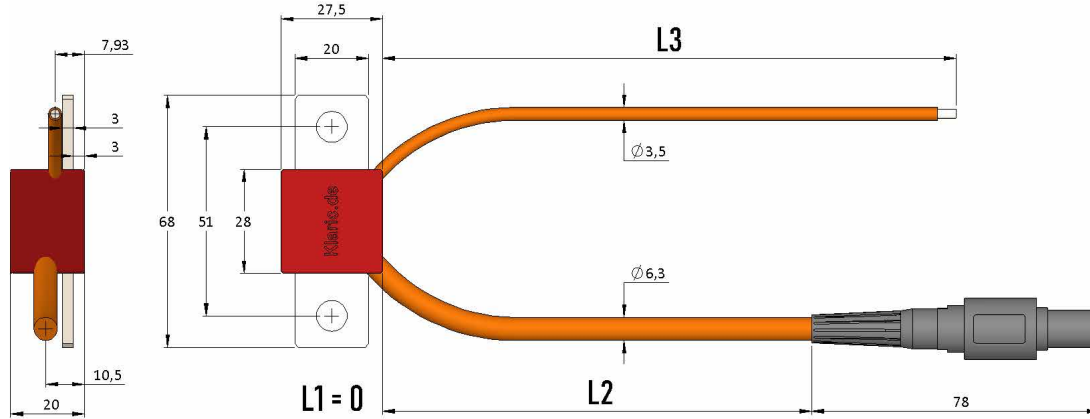
Angabe jeweils im kleinsten Messbereich bei Raumtemperatur (23°C)

HOCHVOLTSENSOREN

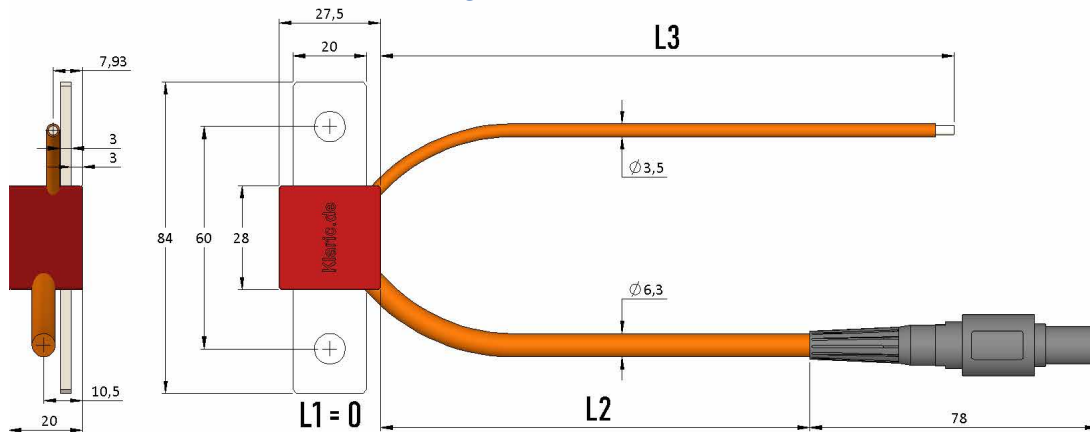
HV-HP-PROBE



HP-PROBE BF2 Technische Darstellung



HP-PROBE BF2+ Technische Darstellung



HP-PROBE BF3 Technische Darstellung

