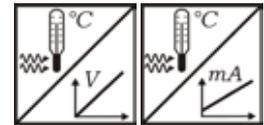




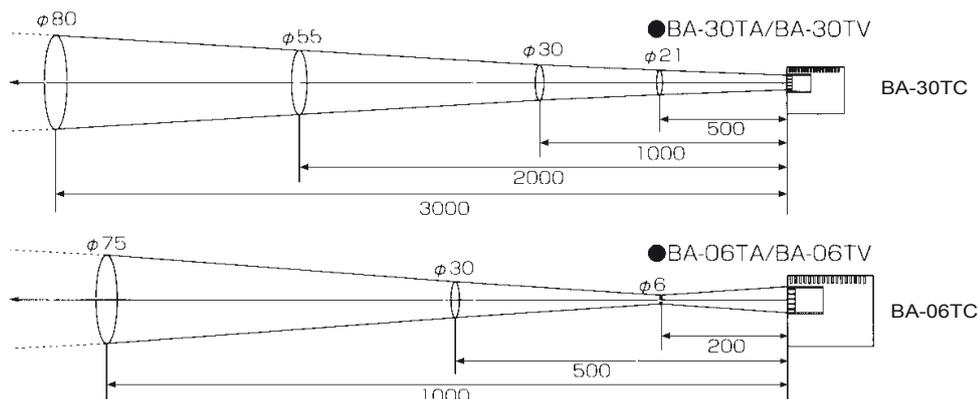
### Berührungslose Temperaturmessung

- Emissionsfaktor-Einstellung 0,1 ... 1,2
- Verfügbare Analogausgänge:
- 4 ... 20 mA oder 1 mV/°C
- Messbereich 0 bis 500°C
- Eingebaute Anzeige
- Integrierter Laser-Marker
- Geringe Abmessungen
- Optionale Freiblaseeinrichtung



### Technische Daten

Modelltyp	BA-06TV-S	BA-06TA-S	BA-06TC	BA-30TV-S	BA-30TA-S	BA-30TC
Messbereich/Temperaturbereich	0°C bis 500°C (Anzeige -20°C bis 520°C)					
Messfleck	Ø 6 mm/200 mm			Ø 30 mm/1000 mm		
Optik	Siliziumlinse					
Sensorelement/Spektralbereich	Thermosäule / 8 bis 14 µm					
Ansprechzeit	100 ms / 90%					
Messunsicherheit	±1% v. Messwert oder ±2°C					
Wiederholgenauigkeit	±1°C					
Auflösung der Anzeige	1°C					
Analogausgang	1 mV/°C	4-20mA	350mA DC 100V Mos-Relais	1 mV/°C	4-20mA	350mA DC 100V Mos-Relais
Auflösung Analogausgang	0,2°C					
Anvisierung	Laser (Klasse 2)					
Emissionsfaktoreinstellung (ε)	0,10 bis 1,20 in 0,01-Schritten					
Spannungsversorgung	12 V DC bis 24 V DC ±10%, 150 mA					
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C					
Relative Feuchte	35 bis 85 % rel. Feuchte, nicht kondensierend					
Lagertemperatur	-10°C bis +60°C					
Vibration	3 g (von 20 bis 50 Hz)					
Schutzart	IP65					
Befestigungswinkel	im Lieferumfang, siehe Masszeichnung					

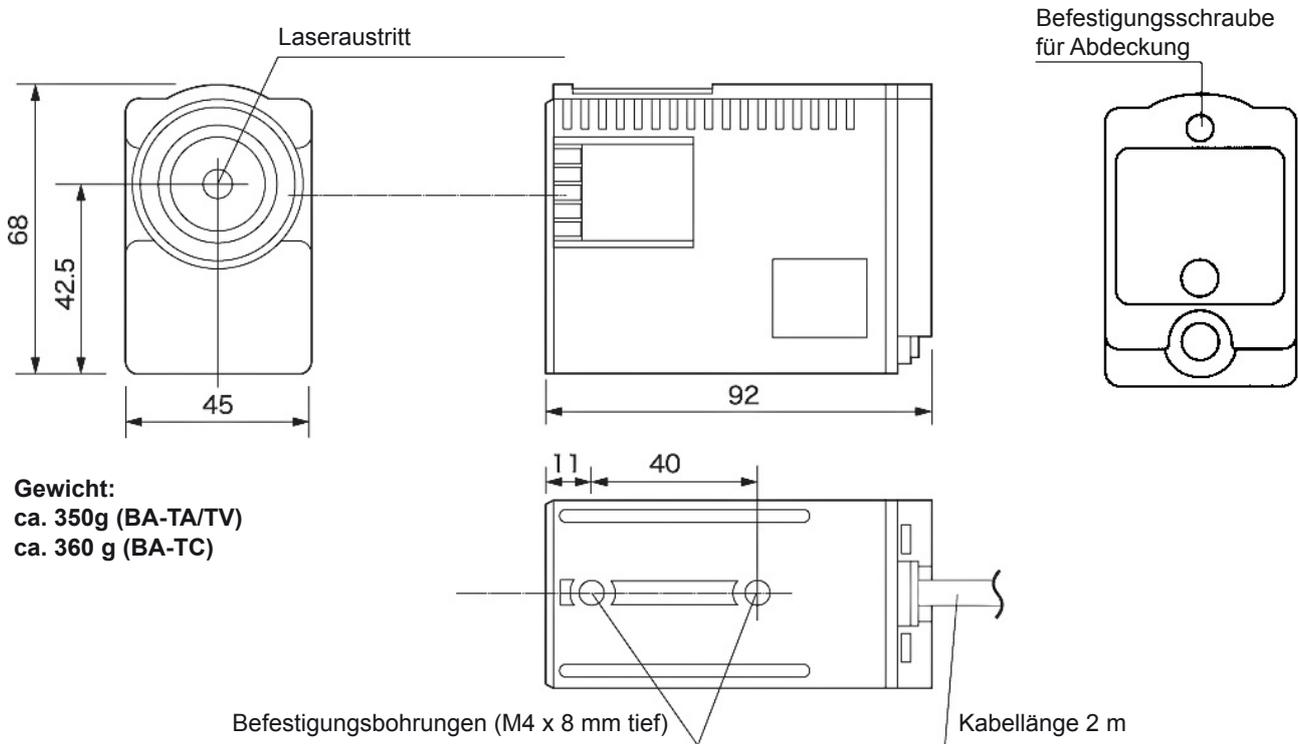


# Serie BA

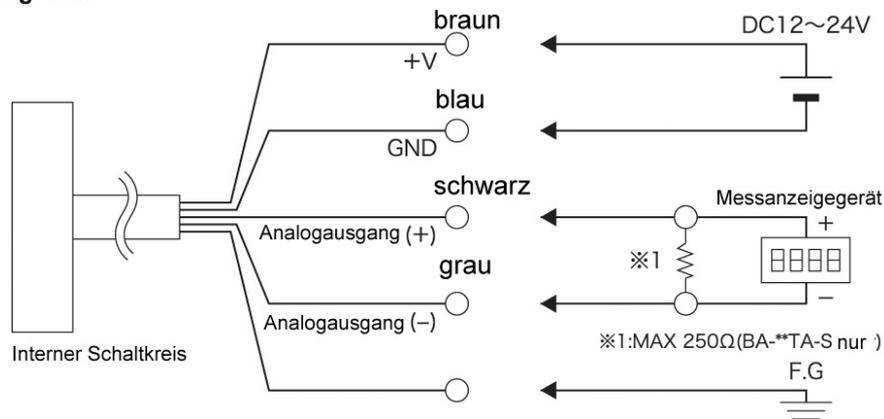
## Infrarot-Temperatur-Messgeräte



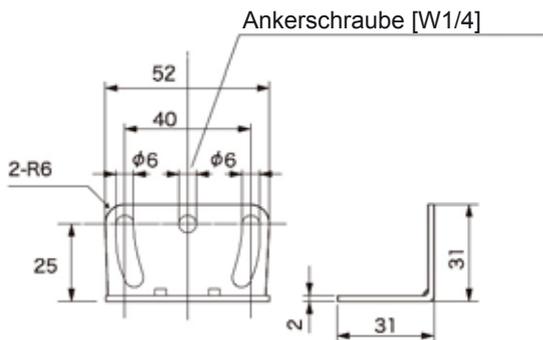
### Maßzeichnung Grundgerät



### Anschlussdiagramm



### Befestigungswinkel (Standardzubehör)



### Optionale Freiblaseeinrichtung

