

Infrarot Sensor IR502G

Auf einen Blick

- Erfassung kleiner Messflecke über große Messdistanzen
- Hochwertige, feuchtunempfindliche Germaniumoptik
- 3 m Sensorkabel, verlängerbar auf bis zu 40 m
- Robustes, unempfindliches Sensorgehäuse
- Kompakte Bauweise

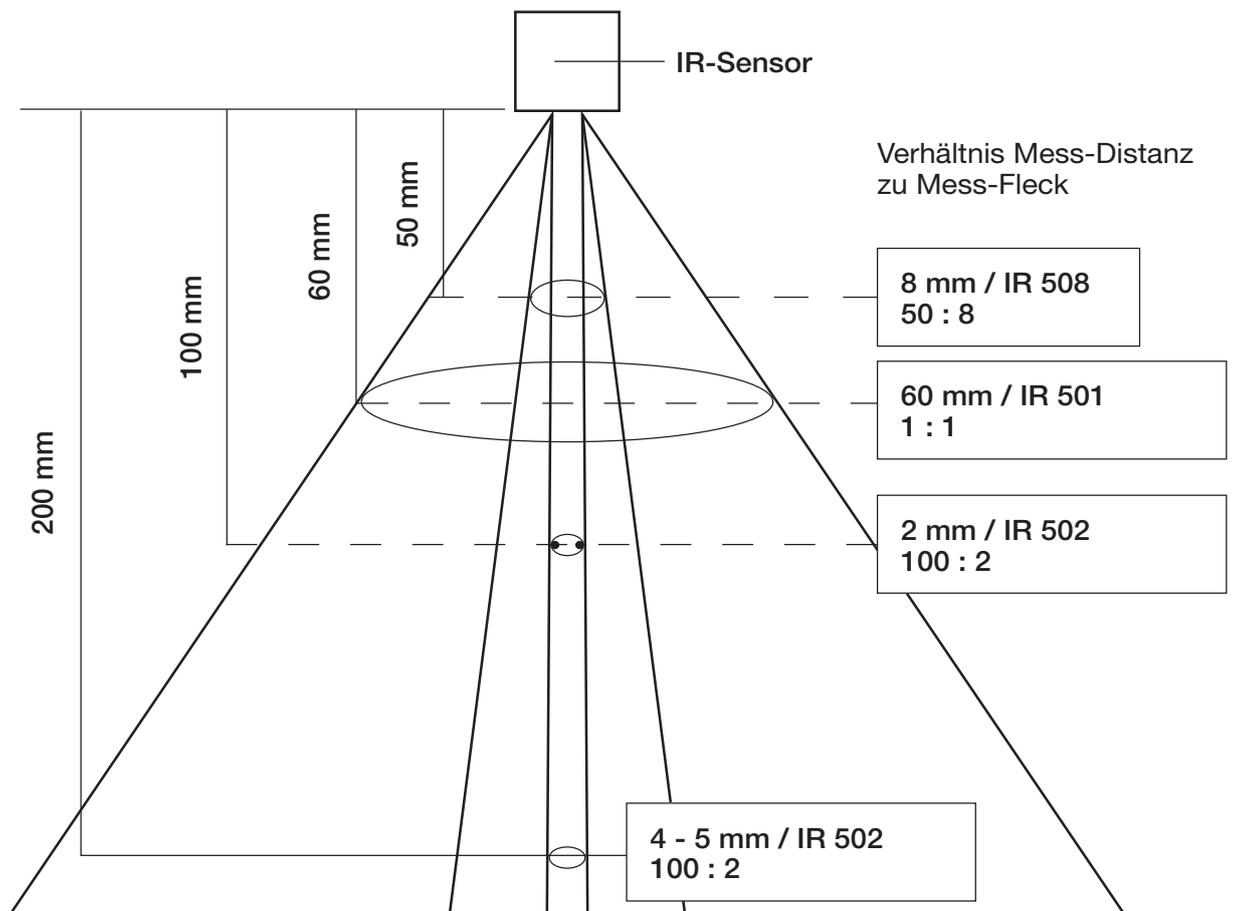
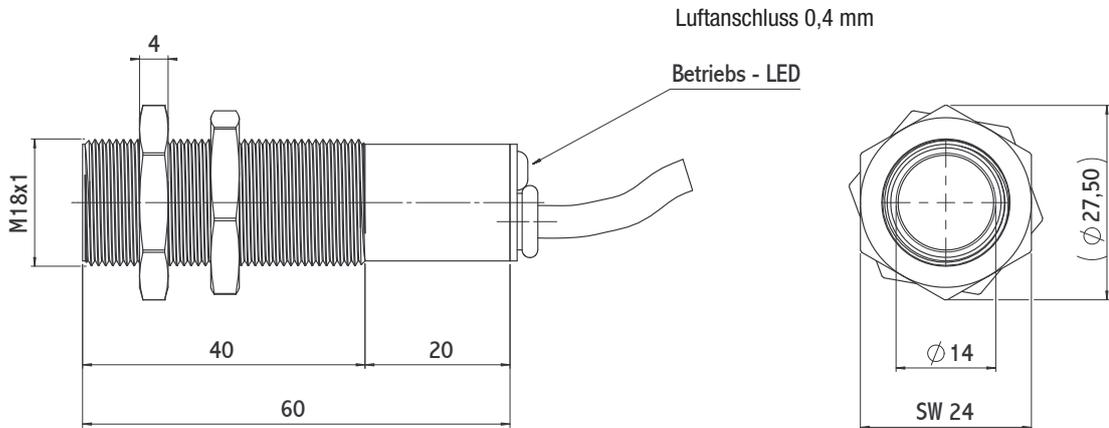


Technische Daten

Messbereich / Einsatzbereich	-40°C bis + 1000°C Temperaturmessung 2050 0-250 % Klebstoffüberwachung 2000
Spektralbereich	8 - 14 µm
Emissionsgradkorrektur	1,0 bis 0,1 einstellbar am Basiscontroller
Abmessungen	Länge 62 mm x 18 mm Durchmesser mit M18 x 1 Gewinde
Zulässige Feuchte	95% nicht kondensierend
Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C
Distanz zu Messfleck	100 mm : 2 mm
Genauigkeit	+/- 1% vom Messwert
Wiederholungsgenauigkeit	0,5°C (0 - 100°C), 1,0°C (über 100°C)
Reaktionszeit	60 ms
Auflösung	1 / 10°C
Ausgänge	0-20 mA, 4-20 mA, 0-10VDC wählbar im Basiscontroller
Gewicht	170 Gramm (Messkopf mit 3 m Kabel inklusive Stecker)
Schutzklasse	IP64
Lieferumfang	Sensor mit 3 m Kabel inkl. Verbindungsstecker und Befestigungsschrauben
Konformität	RoHS-konform
Artikelnummer	0200231

Der Sensor ist Bestandteil des kompletten Infrarot Temperatur Mess-Systems 2050 oder dem Heissleimauftragscontroller 2000.

Abmessungen



Drucktabelle für Luftkühlung und Linsenreinigung per Druckluft

Druck (bar)	Umgebungstemperatur in ° C	Druck (bar)	Umgebungstemperatur in ° C
0,0	bis 50°C	1,0	105°C
0,1	über 50°C	1,2	120°C
0,2	60°C	1,4	140°C
0,3	70°C	1,7	150°C
0,7	90°C	2,0	170°C

Modellvarianten und Optionen

IR502GAC



Für den Einsatz in heißen oder verschmutzten Umgebungen. Distanz / Messfleck und Abmessungen wie Sensor IR 502G zusätzlich mit Druckluftanschluss für Luftkühlung und Linsenreinigung

ArtNr. 0200236

IR502GACV40



Sehr robuster Sensor für den Einsatz in heißen oder sehr verschmutzten Umgebungen. Luftkühlung und Linsenreinigung per Druckluft, 40 mm Vorsatzrohr gegen Verschmutzung und Störstrahlungen

ArtNr. 0200241

IR508G



Daten wie IR502G
Distanz / Messfleck 50 : 8
Beispiel
Messdistanz 50 mm = 8 mm Messfleck

ArtNr. 0200209

Wasserkühlungsaufsatz



Für den Einsatz in sehr heißen Umgebungstemperaturen oder unmittelbar an einer Wärmequelle. Aufsatz mit T-Stück für Wasseranschluss drehbar, aufschraubbar für alle Sensoren

ArtNr. 0200239

Sensorkabelverlängerung



Inklusive Anschlüsse, pro Meter

ArtNr. 0200225

Staubschutz Vorsatzrohr 40 mm



Gegen Verschmutzung und Störstrahlung, für die Sensoren IR502GAC und IR508GAC

ArtNr. 0200211

IR502GS/IR508GS



Daten wie IR502G / IR508G, mit schnellerer Reaktionszeit von 5 ms

ArtNr. 0200232

IR502GW



Seitlicher Kabelausgang für Sensor IR502G und IR508G
Für den Einsatz in beengten Umgebungen

ArtNr. 0200237

Technische Änderungen vorbehalten.