

novasens Infrarot Sensor IR501

Auf einen Blick

- Erfassung größerer Messflächen durch das Verhältnis Distanz/Messfleck 1:1
- Robustes, unempfindliches Sensorgehäuse
- 3 m Sensorkabel, verlängerbar auf bis zu 40 m
- Sehr kleine und kompakte Bauweise für den Einbau in beengten Platzverhältnissen

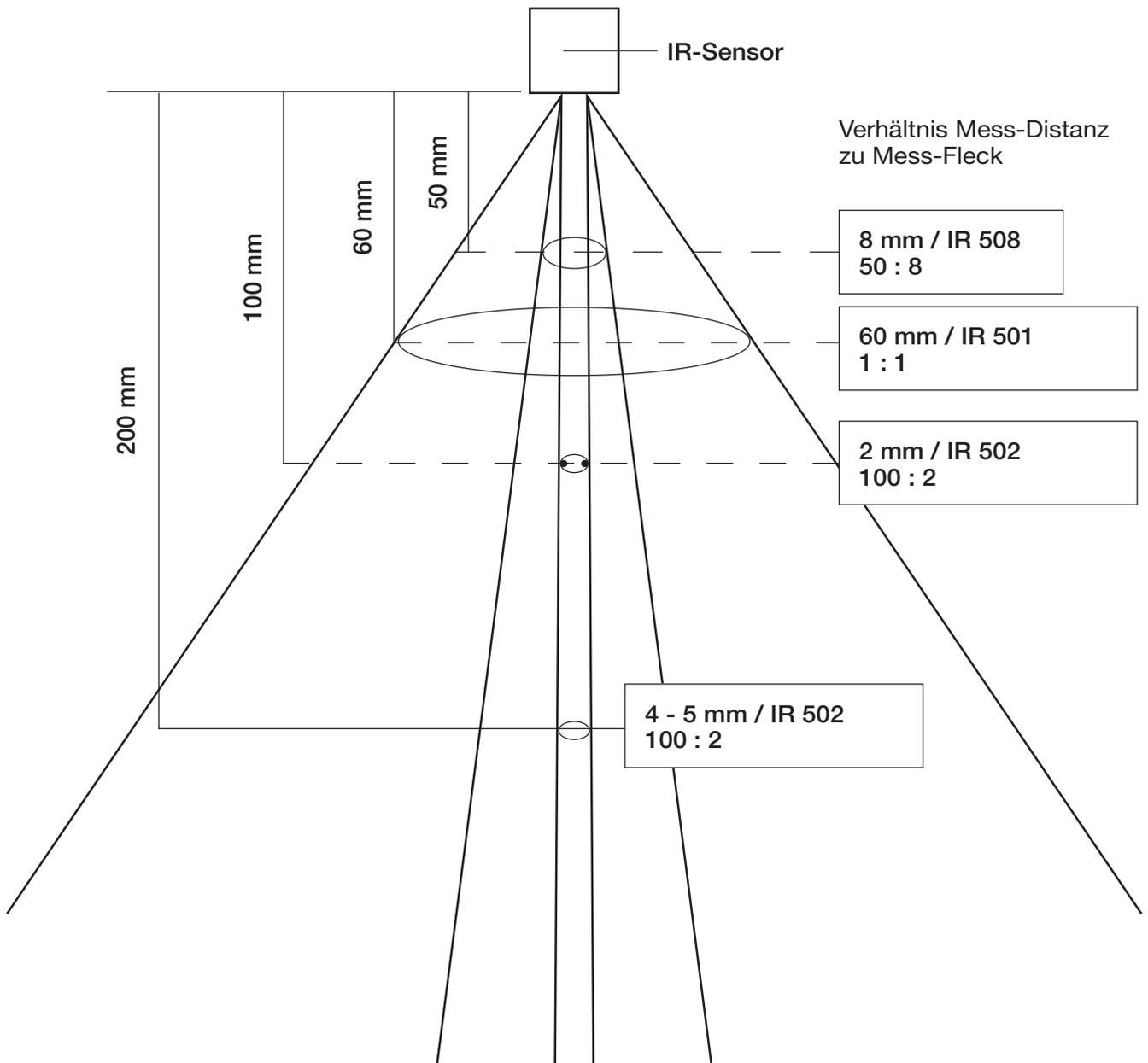
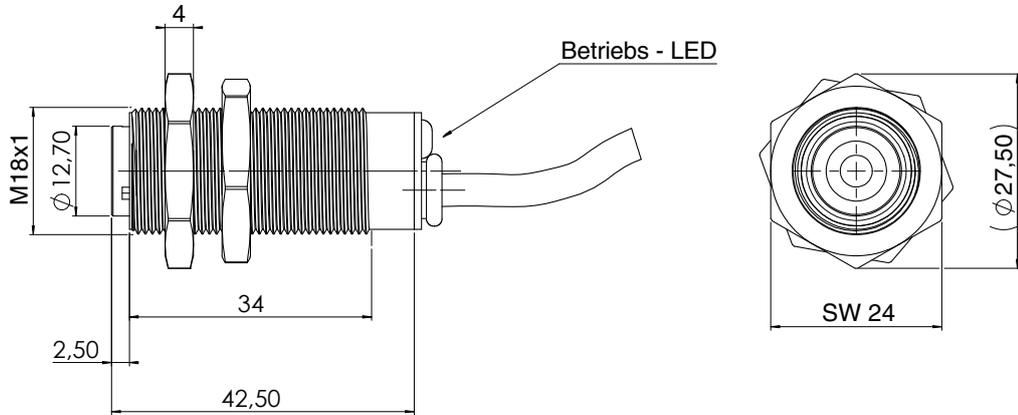


Technische Daten

Messbereich / Einsatzbereich	-40°C bis + 1000°C Temperaturmessung novasens 2050 0 - 250 % Klebstoffüberwachung novasens 2000
Spektralbereich	8 - 14 µm
Emissionsgradkorrektur	1,0 bis 0,1 einstellbar am Basiscontroller
Abmessungen	Länge 43 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	1:1 z.B. 30 mm Distanz = 30 mm Messfleck
Genauigkeit	+/- 1% vom Messwert
Wiederholungsgenauigkeit	0,5°C (0 - 100°C), 1,0°C (über 100°C)
Reaktionszeit	40 ms
Auflösung	1 / 10°C
Ausgänge	0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 10VDC wählbar im Basiscontroller
Gewicht	160 Gramm (Messkopf mit 3 m Kabel inklusive Stecker)
Schutzklasse	IP54
Lieferumfang	Sensor mit 3 m Kabel inkl. Verbindungsstecker und Befestigungsschrauben
Konformität	RoHS-konform
Artikelnummer	0200207

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

Abmessungen



Modellvarianten und Optionen

IR501AC



Für den Einsatz in heißen oder verschmutzten Umgebungen. Distanz/Messfleck und Abmessungen wie Sensor IR 501 zusätzlich mit Druckluftanschluss für Luftkühlung und Linsenreinigung

ArtNr. 0200208

IR501S



Sehr schneller Sensor mit einer kurzen Reaktionszeit von 3 ms. Distanz/Messfleck und Abmessungen wie Sensor IR 501

ArtNr. 0200287

IR501ACS



Sensor wie IR501S, zusätzlich mit Druckluftanschluss für Luftkühlung und Linsenreinigung

ArtNr. 0200233

IR501SWL



Sehr schneller Sensor mit einer kurzen Reaktionszeit von 3 ms. Distanz/Messfleck und Abmessungen wie Sensor IR 501.
Rechteckiger Messfleck: 4x13 mm
Messabstand: 5 - 100 mm
Einsatz: sehr schnelle Fehlermeldung für Klebstoffausfall, Klebepunktzählung, Auftragsmengenmessung in %

ArtNr. 0200288

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

Technische Änderungen vorbehalten.