

OI98C525
TEMPERATUR-SENSOREN • BERÜHRUNGSLOSE MESSUNG (INFRAROT)

Sensor Optisch, Infrarot, Ø14mm, -40-900°C, 22:1, 8-36V DC, NO, 0/4-20mA, 0/5-10V, Klemme, IP65, V4A, Kabellänge des Messkopfes 3m


MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Quader
Betriebstemperatur des Messkopfes	-20 °C ... 180 °C
Durchmesser des Sensors	14 mm
Kabellänge des Messkopfes	3 m
Schutzart (IP)	IP65
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4571

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ansprechzeit	150 ms
Anzeige	digital
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des Alarmausgangs	PNP
Ausführung des Analogausgangs	0 / 4 ... 20 mA, 0 ... 5 / 10 V
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemme
Ausführung des Thermoelements	Summiert (J oder K)
Bemessungsschaltstrom	50 mA
Betriebsspannung	8 V ... 36 V
Datenlogging möglich	+
Einstellverfahren	Parametrierung
Infrarot-Messung	+
Leerlaufstrom	100 mA
Messbereich	-40 °C ... 900 °C
Mit LED-Anzeige	+
Relative Wiederholgenauigkeit	0.5 %
Schaltfunktion des Alarmausgangs	Schließer (NO)
Schnittstelle möglich	+
Separater Fühler	+
Spannungsart	DC
Temperaturdrift	0.05 %
Über Software programmierbar	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Durchmesser des Lichtflecks	7 mm ... 36 mm
-----------------------------	----------------

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

spektrale Empfindlichkeit

8 µm ... 14 µm

Verhältnis D:S

22:1

Weiteres

Verpackungsmaße

145.0mm x 75.0mm x 210mm

Versandgewicht

0.58kg

Warennummer

90251900

Klassifizierung

ipf Produktgruppe

700

eClass 8.0

27201120

eClass 9.0

27201120

eClass 9.1

27201120

ETIM-5.0

EC000601

ETIM-6.0

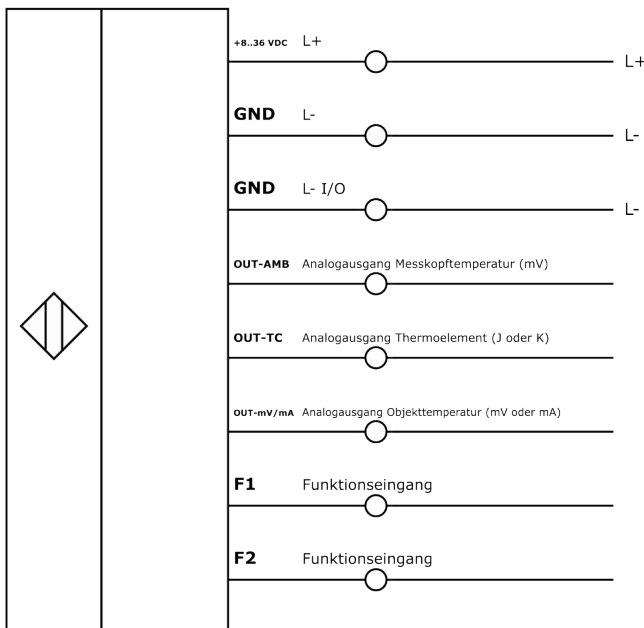
EC000601

ETIM-7.0

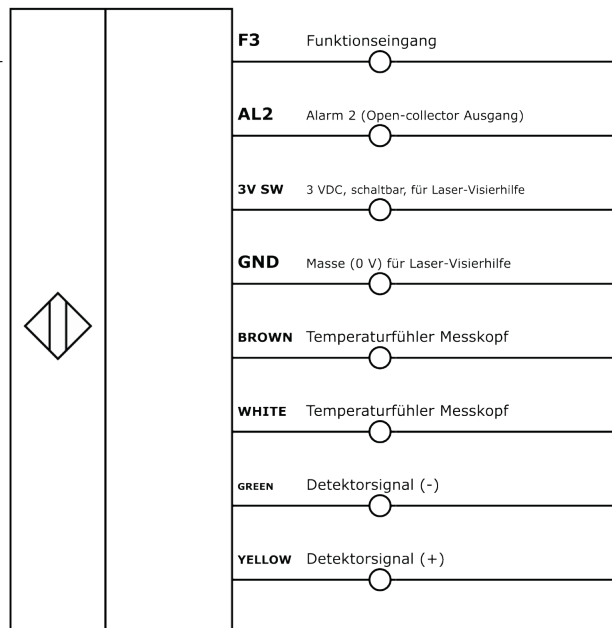
EC000601

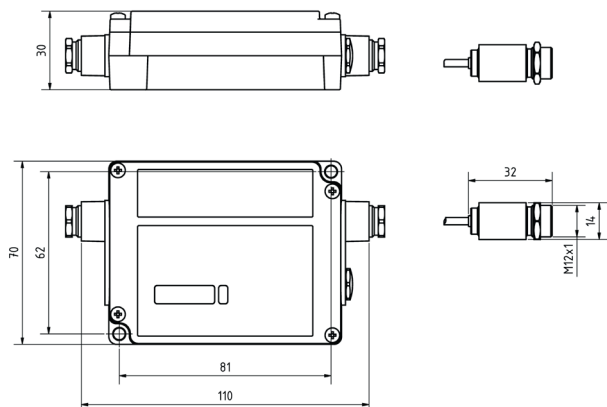
Anschluss

Anschluss Teil 1



Anschluss Teil 2



Massbild**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung**Sicherheitshinweise**

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.