

**YT353120****TEMPERATUR-SENSOREN • SCHALTVERSTÄRKER**

Messumformer, Temperatursensor, 118x40x40mm, -40-300°C, PT100, 4 Stellen, 12-32V DC, 2x PNP NC/NO, 0-10V/4-20mA, M12-Stecker, IP65, PA 6.6 (Kunststoff), LED

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Ausführung	Temperatursensor
Breite	40 mm
Geeignet für Hutschienenmontage	-
Höhe	118 mm
Länge	40 mm
Montageart	Schelle
Schutzart (IP)	IP65
Schutzart (IP), frontseitig	IP65
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Werkstoff des Gehäuses	PA 6.6 (Kunststoff)

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Anzahl der Dekaden	4
Anzahl der Schaltausgänge	2
Anzeige	LED
Anzeigebereich	-40 °C ... 300 °C
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des Analogausgangs	0 V ... 10 V / 4 mA ... 20 mA
Ausführung des Analogeingangs	PT100
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Ausschaltverzögerung	20 s
Bemessungsschaltstrom	1000 mA
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei DC	12 V ... 32 V
Einschaltverzögerung	20 s
Einstellverfahren	Parametrierung
Geeignet als 2 Punktreger	+
Kennlinienabweichung	0.25 %
Konfigurationsfunktion integriert	+
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	60 mA
Max. Dauerstrom	1 A
Messbereich	-40 °C ... 300 °C

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Mit LED-Anzeige	+
Mit Schaltausgang	+
Relative Linearitätsabweichung	0.25 %
Relative Messgenauigkeit	0.1 %
Schaltfrequenz	0.12 kHz
Spannungsart	DC
Temperaturdrift	0.02 %/K
Verpolungssicher	+

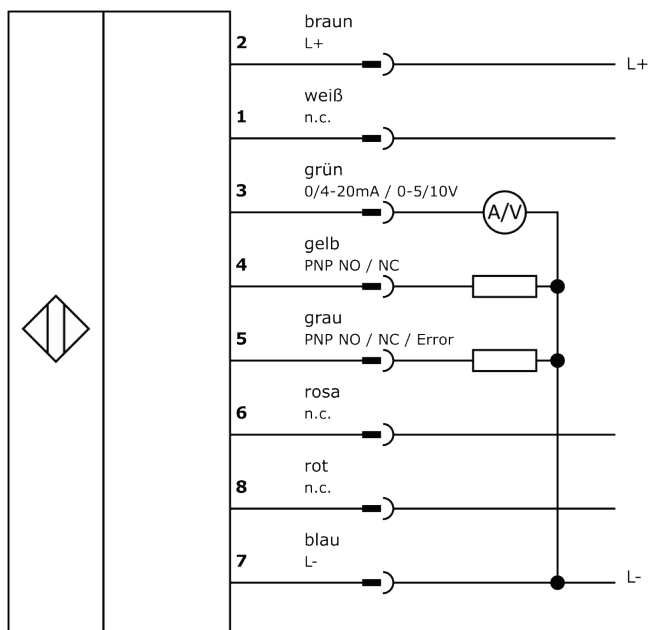
## Weiteres

Verpackungsmaße	99.0mm x 60mm x 160mm
Versandgewicht	0.34kg
Warennummer	85437090

## Klassifizierung

ipf Produktgruppe	310
eClass 8.0	27210123
eClass 9.0	27210123
eClass 9.1	27210123
ETIM-5.0	EC002475
ETIM-6.0	EC002475
ETIM-7.0	EC002475

## Anschluss



## Massbild

## Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

## Entsorgung



## Software

Die zum Betrieb Ihres Gerätes ggf. erforderliche Software, Treiber oder IODD-Dateien können Sie kostenlos auf unserer Homepage herunter-

laden: [www.ipf.de](http://www.ipf.de)

### **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.