

YT353100

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
Geberversorgungsspannung	8 V
Geberversorgungsstrom	20 mA
Geeignet als 2 Punktreger	+
Kennlinienabweichung	0.25 %
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	60 mA
Max. Dauerstrom	1000 A

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Messbereich	-40 °C ... 300 °C
Mit LED-Anzeige	+
Mit Schaltausgang	+
Relative Linearitätsabweichung	0.25 %
Relative Wiederholgenauigkeit	0.1 %
Schaltfrequenz	0.12 kHz
Spannungsart	DC
Temperaturdrift	0.02 %/K
Verpolungssicher	+

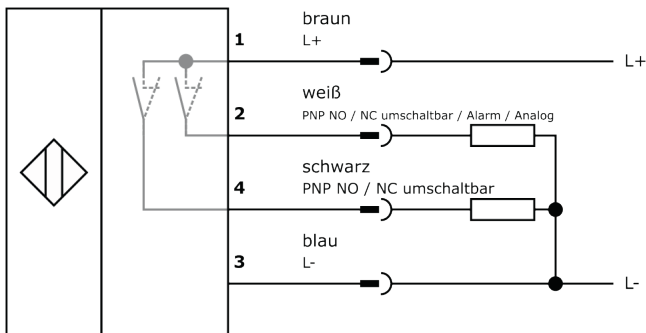
Weiteres

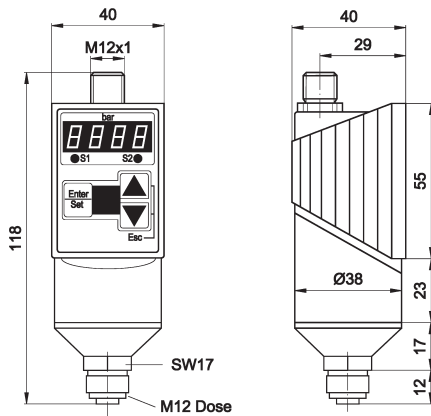
Verpackungsmaße	99.0mm x 60mm x 160mm
Versandgewicht	0.33kg
Warennummer	85437090

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 herunterladen: 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.