

Signalverstärker mit zwei Ausgängen galvanisch getrennt WK111

- Galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgangssignalen
- Universaleingänge
- Zwei PNP Ausgänge
- Eigene Sensorversorgung
- Versorgung über Eingangsklemmen oder K-Busschiene
- Schmales 6,2 mm Gehäuse
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter oder Software
- Galvanische 2-Wege Trennung



WK111000

Der universelle digitale galvanische Trenner WK111 trennt digitale Signale bzw. Frequenzen bis 20 kHz von Schaltern nach IEC1131.2-Typ 1, NAMUR, Phototransistor 2- oder 3-Leiter NPN / PNP mit 12 oder 22 V, Reed und AICHI galvanisch ab. Durch die galvanische Trennung wird eine Beschädigung der Steuerung durch Überspannung, Störeinflüsse oder einem defekten Sensor vorgebeugt. Über DIP-Schalter oder Software (Programmierung von Frequenzteiler, Filter, LED, Mittelwert Ermittlung und Hysterese Regulation) wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit. Dabei sind die Signale im Ausgang/ Spannungsversorgung vom Eingang komplett galvanisch getrennt. Zur Montage wird der WK112 einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

Eingang: NAMUR, Phototransistor (Impedanz 1 kOhm), Reed, AICHI, Schalter nach IEC113.2 - Typ 1, 2- oder 3- Leiter NPN / PNP mit 12 oder 22 V über DIP-Schalter und Software einstellbar bis maximal 20 kHz.

Sensorversorgung: $8 \pm 0,6$ V, 12 ± 1 V und 22 ± 2 V mit 22 mA Dauerbelastung (ca. 35 mA Spitze). Sensorversorgung ca. 40 Ohm Impedanz.

Ausgang: 2 PNP / BJT / Mosfet Ausgänge, Maximal ± 200 mA pro Ausgang, ± 30 V permanent und ± 50 V Spitze. Gesichert über eine selbst reparierende Sicherung.

Versorgung: 19,2 VDC bis 30 VDC, die Spannungsversorgung erfolgt über die Klemmen oder über den K-Bus.

Kurzschlussfestigkeit: 1.500 VAC zwischen Eingang / Ausgang.

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

- Kurzschlussfestigkeit: EN 60742 (1,5kVAC)
- Störaussendung: EN 61000-6-4/2007
- Störfestigkeit: EN 64000-6-2/2005
- Schutz: EN 61010-1/2001

Umgebungsbedingungen:

10 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
 Betrieb: -10 °C bis +65 °C.
 Lager: -40 °C bis +85 °C

Anschluss: Federklemmen von 0,2 bis 2,5 mm².

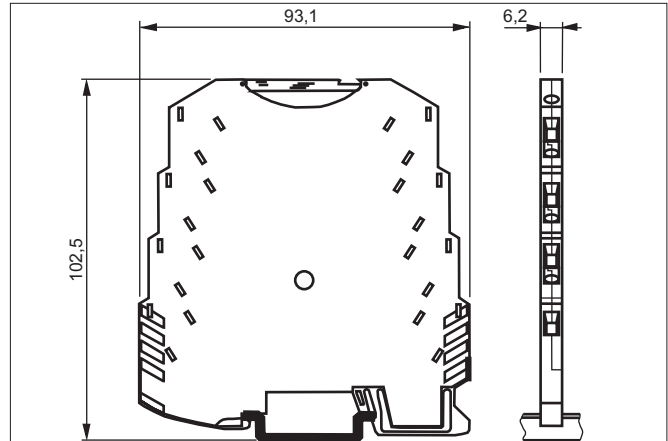
Gehäuse: robustes Kunststoffgehäuse aus PBT

Abmessungen(BxHxT): 6,2 mm x 102,5 mm x 93,1mm

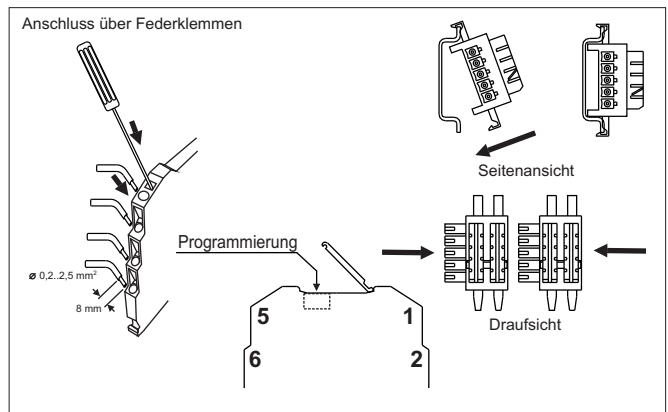
Schutz: IP20

Gewicht: 45 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.



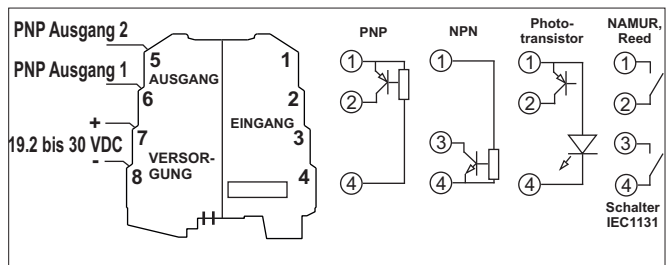
Abmessungen in mm



Anschlussmöglichkeiten

- Klemme 1: Eingang + PNP, NPN, NAMUR, Reed, Phototransistor
- Klemme 2: Eingang - PNP, NAMUR, Reed, Phototransistor
- Klemme 3: Eingang + NPN, Schalter IEC1131
- Klemme 4: Eingang - PNP, NPN, Phototransistor, Schalter IEC1131
- Klemme 5: Ausgang2 +PNP
- Klemme 6: Ausgang1 +PNP
- Klemme 7: Spannungsversorgung +
- Klemme 8: Spannungsversorgung -

Anschlüsse



Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Signalverstärker mit zwei Ausgängen	WK111000
Zubehör: K-Busschiene für 2 Wandler Versorgungsklemme für bis zu 75 Geräte USB-Prorammiadapter	WKBUS000 WKSUPPLY WEASYUSB