

Universeller digitaler galvanischer Trenner WK112



- Trennt ein digitales Signal von einem NAMUR, Phototransistor, Schalter nach IEC1131 - Type 1, AICHI, Reed und 2- oder 3- Leiter NPN / PNP mit 12 V oder 22 V galvanisch ab.
- Zwei simultane PNP, NPN Ausgänge
- Eigene Sensorversorgung
- Versorgung über Eingangsklemmen oder K-Busschiene
- Schmales 6,2 mm Gehäuse
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter
- Galvanische 2 - Wege Trennung



WK112

Der universelle digitale galvanische Trenner WK112 trennt digitale Signale von Schalter nach IEC1131 - Type 1, NAMUR, Phototransistor 2- oder 3- Leiter NPN / PNP mit 12 oder 22V, Reed und AICHI galvanisch ab. Durch die galvanische Trennung wird einer Beschädigung der Steuerung, durch Überspannung, Störeinflüsse oder einem defekten Sensor, vorgebeugt. Über DIP-Schalter 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 IEC1131 - Type 1, 2- oder 3-Leiter NPN / PNP mit 12 V oder 22 V über DIP-Schalter einstellbar, maximal 400Hz, maximal ±28 V.

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

Ausgang: 2 Simultane Ausgänge, 1x PNP, 1x NPN, 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 und Versorgung/Ausgang 2-Wege.

Elektromagnetische Verträglichkeit:

- Störaussendung: EN 61000-6-4
- Störfestigkeit: EN 64000-6-2
- Schutz: EN 61010-1

Umgebungsbedingungen:

0 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
 Betrieb: -10 °C bis +65 °C.
 Lager: -40 °C bis +85 °C

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

Gehäuse: robustes Kunststoffgehäuse aus PBT.

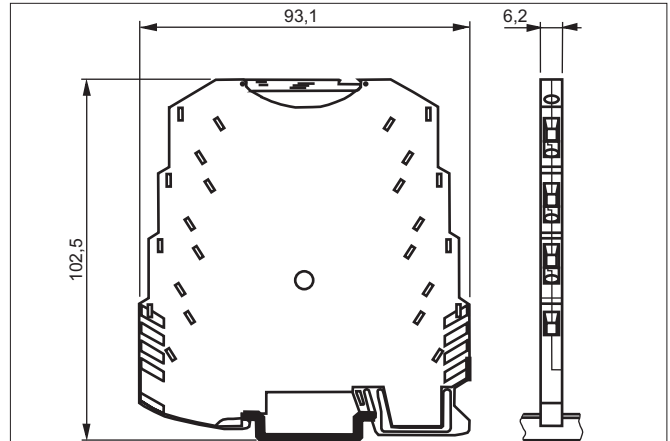
Schutz: IP20

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

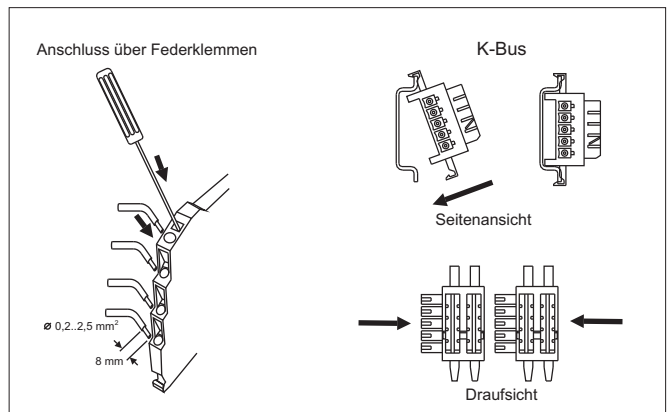
Gewicht: ca. 45 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

Hersteller: Seneca s.r.l. Italien



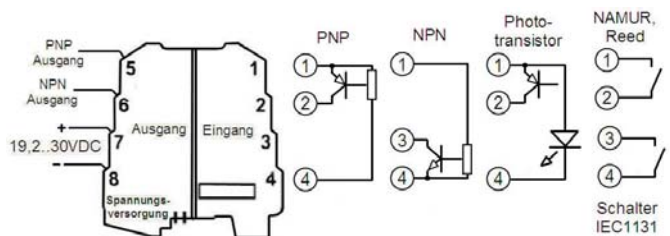
Abmessungen in mm



Anschlussmöglichkeiten

Anschlüsse:

- 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: Ausgang PNP
- Klemme 6: Ausgang NPN
- Klemme 7: Spannungsversorgung +
- Klemme 8: Spannungsversorgung -



Bestellhinweise

| Typ | Bestell-Nr. |
|---|----------------------|
| Universeller digitaler galvanischer Trenner | WK112000 |
| Zubehör: K-Busschiene für 2 Wandler Versorgungsklemme für bis zu 75 Geräte | WKBUS000 WKSUPPLY |