

Dokument
Document

010.12656_2026-09_V1.1_de

PDF

Bezeichnung
Product name

BG-SEN-SIGNALKONVERTER

Bestellnummer
Order number

010.12656

Übersicht
Overview



Der Signalkonverter wandelt analoge Normsignale (V oder mA) in ein anderes Normsignal. Dabei ist das Ausgangssignal linear proportional zum Eingang. Über DIP-Schalter wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit. Dabei sind die Signale im Eingang, Ausgang und die Spannungsversorgung komplett galvanisch getrennt. Zur Montage wird der Signalkonverter einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

Technische Daten
Technical Data

Eingang:	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 5 VDC, 1 bis 5 VDC, 0 bis 10 VDC, 2 bis 10 VDC über DIP-Schalter einstellbar.
Ausgang:	0 bis 20 mA, 20 bis 0 mA, 4 bis 20 mA, 20 bis 4 mA, 0 bis 5 VDC, 1 bis 5 VDC, 0 bis 10 VDC, 2 bis 10 VDC über DIP-Schalter einstellbar. Das Ausgangssignal ist linear proportional zum Eingang.
Sensorversorgung:	18 VDC, 25 mA
Versorgung:	19,2 bis 30 VDC, max. 500 mW
Genauigkeit:	+/-0,08 % des Bereichs für mA und 5 V Ausgang, +/-0,07 % des Bereichs für 10 V Ausgang, 14 Bit Auflösung
Schutz:	Sicherheit nach EN 61010-1. 1.500 VAC zwischen Eingang, Versorgung und Ausgang in alle Richtungen
Elektromagnetische Verträglichkeit CE-konform:	Kurzschlussfestigkeit: EN 60742 (1.500VAC) -- Störaussendung: EN 50 081-2 -- Störfestigkeit: EN 50 082-2 -- Schutz: EN 61010-1
Umgebungsbedingungen:	30 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit -- Betrieb: -20 bis +65°C
Anschluss:	Federklemmen von 0,2 bis 2,5 mm ²
Gehäuse:	Robustes Kunststoffgehäuse aus PBM
Schutz:	IP20
Abmessungen:	B 6,2 mm x H 102,5 mm x T 93,1 mm
Gewicht (in kg):	0,050



Schneid GesmbH | Gewerbering 16 | A-8054 Graz/Pirka | Austria | Tel: +43 (316) 285022

Produkte, Datenblätter, Dokumentationen, Schema-Rechner und weitere Informationen auf www.schneid.at
Products, data sheets, documentation, schematic calculator and further information available at www.schneid.at

Maße und Anschluss

