



## **BERNSTEIN Analoge Schaltmodule**

Für den Einsatz in Fußschaltern und Positionsschaltern

# BERNSTEIN

## Analoge Fußschalter und Positionsschalter

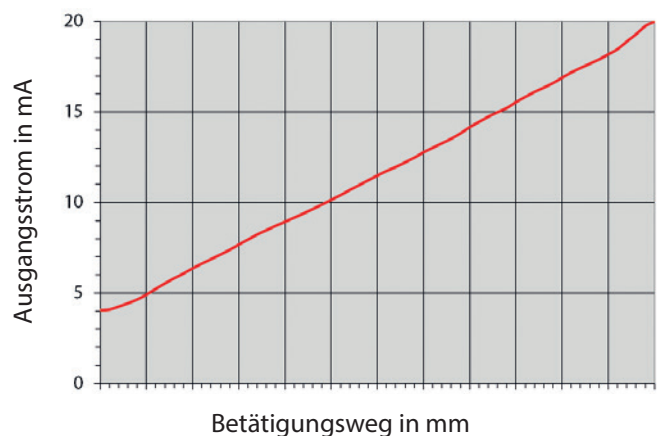
Das neu entwickelte analoge Schaltmodul verfügt über ein von der Betätigungsstellung abhängiges analoges Ausgangssignal.

Je nach Applikation sind ein **analoger Stromausgang (0–20 mA oder 4–20 mA)** oder **Spannungsausgang (0–5 V oder 0–10 V)** möglich.

Zusätzlich ist der Schaltblock mit einem programmierbaren **PNP-Meldeausgang** ausgestattet. Der Meldeausgang schaltet bei einer zuvor bestimmten Schaltstellung, die beliebig oft verändert bzw. angepasst werden kann.

Das analoge Schaltmodul hat ein linear ansteigendes analoges Ausgangssignal.

Das Ausgangssignal der 4–20 mA Variante ist hier dargestellt:



**Der analoge Schaltblock findet seinen Einsatz sowohl in Fußschaltern als auch in Positions- bzw. Endschaltern.**



## Einsatz in Fußschaltern

Das analoge Schaltmodul in **Fußschaltern** stellt ein von der Pedalstellung abhängiges Ausgangssignal bereit.

Diese Funktion ist beispielsweise bei der Drehzahlregulierung verschiedener Maschinen von Bedeutung. Der PNP-Meldeausgang signalisiert dabei das Erreichen der Soll-Drehzahl.

## Einsatz in Positionsschaltern

Beim Einsatz in **Positions- bzw. Endschaltern** wird ein von der Schaltstellung abhängiges Ausgangssignal generiert. Die Abfrage der aktuellen Schaltstellung ist so zu jeder Zeit möglich.

Eine flexible und applikationsspezifische Einstellung des Schaltpunktes erfolgt durch den PNP-Meldeausgang.

### Bestelldaten Analoge Fußschalter

Artikelnummer	Bezeichnung	Besonderheit
6161500723	F1-AU0-5	analoger Spannungsausgang 0-5 V
6161500724	F1-AU0-10	analoger Spannungsausgang 0-10 V
6161500725	F1-AI0-20	analoger Stromausgang 0-20 mA
6161500726	F1-AI4-20	analoger Stromausgang 4-20 mA
6161000727	F1-AU0-5 UN	analoger Spannungsausgang 0-5 V Schutzhaube UN
6161000728	F1-AU0-10 UN	analoger Spannungsausgang 0-10 V Schutzhaube UN
6161000729	F1-AI0-20 UN	analoger Stromausgang 0-20 mA Schutzhaube UN
6161000730	F1-AI4-20 UN	analoger Stromausgang 4-20 mA Schutzhaube UN

### Bestelldaten Analoge Positionsschalter

Artikelnummer	Bezeichnung	Besonderheit
6187017116	ENM2-AU0-10 Riw	analoger Spannungsausgang 0-10 V
6121035986	GC-AI4-20 AH	analoger Stromausgang 4-20 mA
6133003036	SN2-AI4-20 w	analoger Stromausgang 4-20 mA



**Schaltertechnik –  
Wirtschaftlichkeit trifft Sicherheit**



**Sensortechnik –  
Kompakte Intelligenz**



**Gehäusetechnik –  
Funktion und Design**

[www.bernstein.eu](http://www.bernstein.eu)

## Kontakt

**International Headquarters  
BERNSTEIN AG**  
Hans-Bernstein-Straße 1  
32457 Porta Westfalica  
Fon +49 571 793-0  
Fax +49 571 793-555  
info@de.bernstein.eu  
www.bernstein.eu

**Dänemark  
BERNSTEIN A/S**  
Fon +45 7020 0522  
Fax +45 7020 0177  
info@dk.bernstein.eu

**Frankreich  
BERNSTEIN S.A.R.L.**  
Fon +33 1 64 66 32 50  
Fax +33 1 64 66 10 02  
info@fr.bernstein.eu

**Italien  
BERNSTEIN S.r.l.**  
Fon +39 035 4549037  
Fax +39 035 4549647  
info@it.bernstein.eu

**Großbritannien  
BERNSTEIN Ltd**  
Fon +44 1922 744999  
Fax +44 1922 457555  
info@uk.bernstein.eu

**Österreich  
BERNSTEIN GmbH**  
Fon +43 2256 62070-0  
Fax +43 2256 62618  
info@at.bernstein.eu

**Schweiz  
BERNSTEIN (Schweiz) AG**  
Fon +41 44 775 71-71  
Fax +41 44 775 71-72  
info@ch.bernstein.eu

**Ungarn  
BERNSTEIN Kft.**  
Fon +36 1 4342295  
Fax +36 1 4342299  
info@hu.bernstein.eu

**China  
BERNSTEIN Safe Solutions  
(Taicang) Co., Ltd.**  
Fon +86 512 81608180  
Fax +86 512 81608181  
info@bernstein-safesolutions.cn

**Service-Hotlines:**  
zum Produkt: +49 571 793-3000  
zum Auftrag: +49 571 793-3010