

Winkelgeber dienen zur Stellungsrückmeldung an den internen Regler oder an eine übergeordnete Steuerung, z. B. eine SPS mit einer geeigneten Analogeingabe-Baugruppe.



Potenzimeter

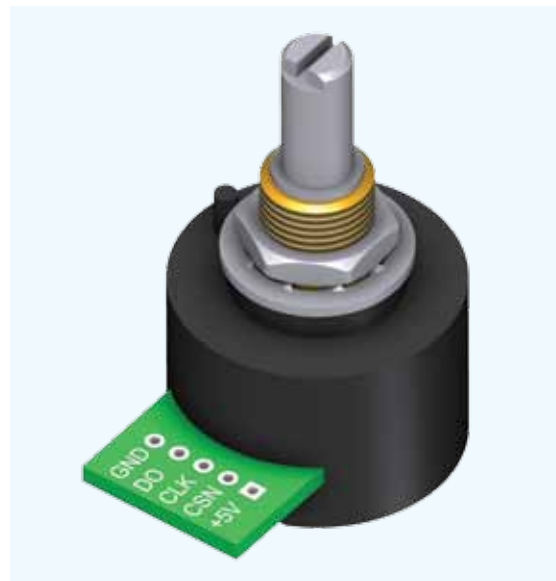
Potenzimeter sind kostengünstige, robuste Winkelgeber für Stellantriebe. Es stehen verschiedene Ausführungen zur Auswahl:

- Leitplastik-Potenzimeter (Standard) oder Draht-Potenzimeter (auf Anfrage)
- Ein- oder Mehrwendel-Potenzimeter
- Einfach- oder Tandem-Potenzimeter
- Potenziometer mit Zulassung für Verbundregelsysteme gem. DIN EN 12067-2:2004-06
- Sonderpotenziometer (Widerstandswert, Drehwinkel etc.) auf Anfrage

Je nach Antrieb und Antriebsausstattung können bis zu drei Potenziometer eingebaut werden.

Bei Dreh- und Schwenkantrieben wird der maximale Drehwinkel des Antriebs auf den elektrischen Drehwinkel des Potenziometers aufgelöst, um eine hohe Genauigkeit der Auswertung zu erzielen. Andere Auflösungen sind auf Anfrage möglich.

Bei Schubantrieben wird der maximale lineare Stellweg des Antriebs auf den elektrischen Drehwinkel des Potenziometers aufgelöst.



Halleffekt-Absolutwertgeber

Halleffekt-Absolutwertgeber arbeiten berührungslos und bieten dadurch eine sehr hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit. Verschiedene Varianten sind auf Anfrage erhältlich:

- Analogausgang 0 ... 5 V (ratiometrisch)
- Analogausgang 0 ... 10 V
- Analogausgang 4 ... 20 mA
- Digitalausgang, z. B. Serial Peripheral Interface (SPI) oder Synchron-Serielle Schnittstelle (SSI)