

Alle Aktuatoren von Warner Linear der Baureihen K2 oder K2x können mit Halleffekt- oder Reed-Schaltern ausgerüstet werden, mittels derer der Kunde den Start, den Stopp und die Positionierung des Aktuators steuern kann. Sowohl die Halleffekt- als auch die Reed-Schalter sind kontaktfrei und verwenden zur Aktivierung einen Magneten, der an der Spindel im Aktuator-Rohr angebracht ist. Aktuatoren können je nach Hublänge mit 2-4 Schaltern ausgestattet sein.

Halleffekt

Der Halleffekt-Schalter befindet sich am NPN-Ausgang/stromziehend und benötigt zum Betrieb einen Pull-up-Widerstand.

Die Halleffekt-Schalter können auch zur Lieferung von Positionsdaten konfiguriert werden. Zur Lieferung eines A- und B-Impulses für Position und Richtung wird ein Rad mit zehn Zähnen verwendet, gemeinsam mit einem Schalter für die Ausgangsposition und einem Schalter für die voll ausgefahrene Position. Dieses Gerät wäre eine „SO4“-Konfiguration.

Bestellnummern für Halleffekt-Schalter, erhältlich mit Aktuatorprodukt K2:

SO2H – 2 Endschalter

Bestellnummer für Halleffektschalter, erhältlich mit Aktuatorprodukt K2E oder K2xE:

SO2H – 2 Endschalter

SO3W – 2 Radpositionsschalter & Ausgangspositions-Endschalter

SO3H – 2 End- & 1 Mittelpositionsschalter

SO4W – 2 Radpositionsschalter & 2 Endschalter

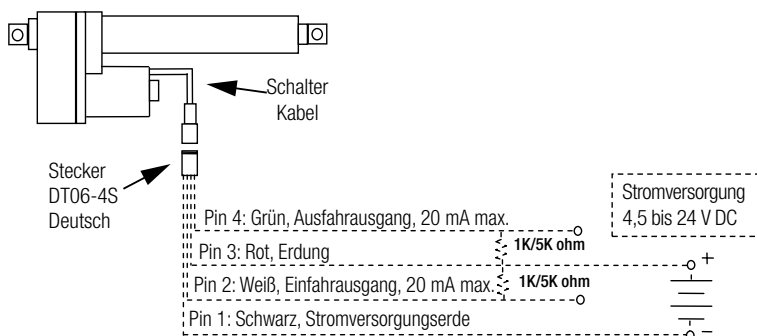
SO4H – 2 End- & 2 Mittelpositionsschalter

Hinweis 1: Wenn Sie andere Optionen benötigen, wenden Sie sich an den Hersteller.

Hinweis 2: Geräte mit 3 Schaltern können nicht kürzer als 4", und Geräte mit 4 Schaltern können nicht kürzer als 6" sein.

Halleffekt	
Versorgungsspannung:	4,75 bis 24 V DC
Ausgang:	Stromziehend, max. 25 mA
Zuleitungen:	24 AWG
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Schutz:	Verpolungsgeschützt
Gehäuse:	Robuster thermoplastischer Kunststoff, versiegelt

SO2H Halleffekt



Reed-Schalter

Der Reed-Schalter ist nur für die Aktuatoren K2E oder K2xE erhältlich (einstellbares Modell). Schalter können in den Typen „Normalerweise Offen“ (O) oder „Normalerweise Geschlossen“ (C) bestellt werden.

Bestellnummern Reed-Schalter, erhältlich nur mit den Aktuatorprodukten K2E oder K2xE:

SO2O – 2 normal offene, einstellbare Reed-Schalter

SO2C – 2 normal geschlossene, einstellbare Reed-Schalter

SO3O – 3 normal offene, einstellbare Reed-Schalter

SO3C – 3 normal geschlossene, einstellbare Reed-Schalter

SO4O – 4 normal offene, einstellbare Reed-Schalter

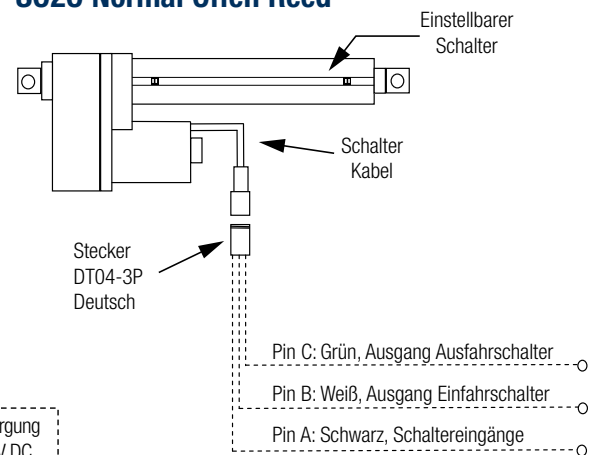
SO4C – 4 normal geschlossene, einstellbare Reed-Schalter

Hinweis 1: Wenn Sie andere Optionen benötigen, wenden Sie sich an den Hersteller.

Hinweis 2: Geräte mit 3 Schaltern können nicht kürzer als 4", und Geräte mit 4 Schaltern können nicht kürzer als 6" sein.

Reed	
Versorgungsspannung:	Bis zu 200 V DC max. O-Schalter Bis zu 175 V DC max. C-Schalter
Schaltstrom:	1,2 A max. O-Schalter 1,5 A max. C-Schalter
Schaltleistung:	10 Watt max. O-Schalter 5 Watt max. C-Schalter
Zuleitungen:	24 AWG
Betriebs-temperatur:	-40 °C bis +105 °C
Gehäuse:	Hermetisch abgedichtet

SO2O Normal Offen Reed



Alle gestrichelten Linien sind vom Kunden beigestellte Verbindungen