Optionen

Überstromerkennung (OCD)

Die OCD-Einheit überwacht den Stromstatus zu jedem Zeitpunkt. Wenn sie die Hubgrenze erreicht oder auf dem Weg auf eine Blockade stößt, schaltet die OCD-Einheit den Motor proaktiv ab, um zu verhindern, dass er durchbrennt.



Anti-Klemmschutz mit Last einstellen

Stellen Sie die maximale Last basierend auf Ihrem Bedarf ein, um es intelligenter zu machen. Zum Beispiel, um ein Objekt mit 15 kg Gewicht zu heben, reserviert ein Aktuator mit voreingestellter maximaler Last von 20 kg eine 5-kg-Zulage, um die Anti-Klemmfunktion zu aktivieren.

Hub einstellen, mit Schaltern arbeiten.

Manchmal passt das vorhandene Produkt nicht perfekt zu Ihrem Bedarf. Zum Beispiel könnten Sie kaum einen Aktuator mit einem Hub von 170 mm auf dem Markt finden, aber das ist, was Sie tatsächlich benötigen.
Kein Problem, verbinden Sie einfach unseren Aktuator mit externen Reed-Schaltern, passen Sie den Hub an, und alles ist erledigt.

Funktion S: Hubeinstellung, 2 Verdrahtungssätze (4 Drähte) insgesamt für die oberen und unteren Grenzen. Sie kann an Ihre eigenen A-Kontakt-Schalter angeschlossen werden, wie Reed-Schalter, Grenzschalter, Druckschalter, Takt-Schalter usw.

Funktion R: Mit eingebauten Reed-Schaltern und einem Magnetring kann die Bewegungsposition erfasst werden, um an jeder Position zu stoppen.



Hall-Sensor für präzise Positionierung.

Funktion H: Mit einem eingebauten Hall-Sensor können Positionierungssignale an Ihre SPS übertragen werden, für dedizierte relative Positionierung.
Ein Hall-Sensor ist eine Art von Sensor, der das Vorhandensein und die Größe eines Magnetfelds mit dem Hall-Effekt erkennt. Die Ausgangsspannung eines Hall-Sensors ist direkt proportional zur Feldstärke.



From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:nela_actuator:options

Last update: **2026/09/11 18:52**