

Hilfsschalter grau für Hubantriebe

- Zwei Schalter (SPDT)
- Einstellbarer Schalterpunkt



Abbildung kann vom Produkt abweichen

Technische Daten

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---|
| Elektrische Daten | Hilfsschalter | 2x SPDT, 0 ... 100 %, einstellbar |
| | Schaltleistung Hilfsschalter | 1 mA...3 A (0.5 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V / 1 mA...0.5 A (0.2 A induktiv; L/R = 3.4 ms), DC 5 V...DC 110 V |
| | Anschluss Hilfsschalter | Kabel 1 m, 6 x 0.75 mm ² |
| | Elektrischer Anschluss | Kabel |
| Sicherheitsdaten | Schutzklasse IEC/EN | II, verstärkte Isolierung |
| | Schutzklasse UL | II, verstärkte Isolierung |
| | Schutzart IEC/EN | IP54 |
| | Schutzart NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Gehäuse | UL Enclosure Type 2 |
| | EMV | CE gemäss 2014/30/EU |
| | Niederspannungsrichtlinie | CE gemäss 2014/35/EG |
| | Zertifizierung IEC/EN | IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14 |
| | UL Approval | cULus gemäss UL60730-1A, UL60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1 |
| | Wirkungsweise | Typ 1.B |
| | Bemessungsstossspannung Hilfsschalter | 4 kV |
| | Verschmutzungsgrad | 3 |
| | Umgebungsfeuchte | Max. 95% RH, nicht kondensierend |
| | Umgebungstemperatur | 0...50°C [32...122°F] |
| | Lagertemperatur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Wartung | wartungsfrei |
| Gewicht | Gewicht | 0.24 kg |
| Gehäusefarben | Gehäusedeckel | grau |
| | Gehäuseboden | grau |

Sicherheitshinweise



- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, keine Sonnenbestrahlung oder aggressiven Gase direkt auf das Gerät einwirken und gewährleistet ist, dass die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bleiben.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

- Betriebsart** Ein Zahnrad greift formschlüssig in den Hubantrieb ein und überträgt die Stellung direkt auf die Schaltnocken der Mikroschalter.
- Die Schalterpunkte können mit einer Einstellscheibe beliebig gewählt werden. Die aktuelle Schalterstellung ist jederzeit ablesbar.
- Applikation** Der Hilfsschalter S2A-H wird für die Stellungssignalisierung oder zur Ausübung von Schaltfunktionen in jeder beliebigen Hubposition eingesetzt.
- Einfache Direktmontage** Der Hilfsschalter wird direkt auf den Hubantrieb aufgesteckt.

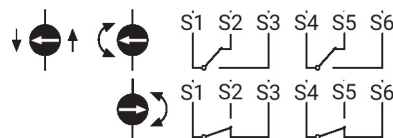
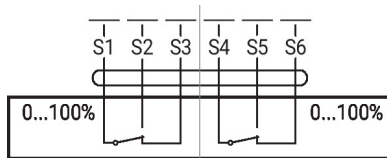
Elektrische Installation

Aderfarben:

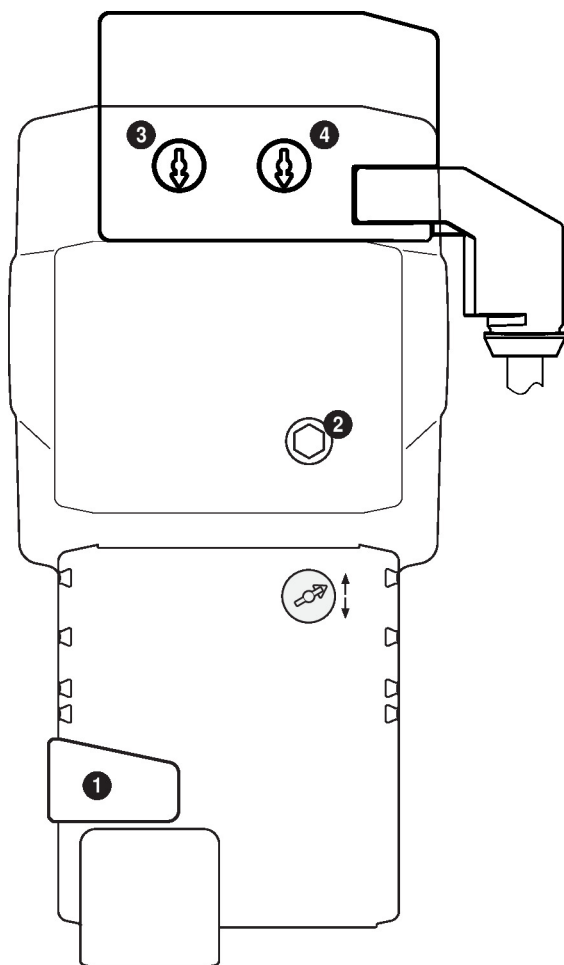
- S1 = violett
- S2 = rot
- S3 = weiss
- S4 = orange
- S5 = rosa
- S6 = grau

Anschlusschemas

Hilfsschalter



Anzeige- und Bedienelemente



Einstellungen am Hilfsschalter



Hinweis: Einstellungen am Hilfsschalter nur im stromlosen Zustand durchführen.

Für die Einstellung der Hilfsschalterstellung nacheinander die Punkte ❶ bis ❸ ausführen.

❶ Handverstellungstaste

Taste gedrückt (oder fest) halten: Getriebe rastet aus. Handverstellung ist möglich.

❷ Handverstellung

Antriebsstößel über die Handverstellung ❷ in die gewünschte Schalterposition des Hilfsschalters bringen.

Uhrzeigersinn:

Antriebsstößel fährt aus

Gegenurzeigersinn:

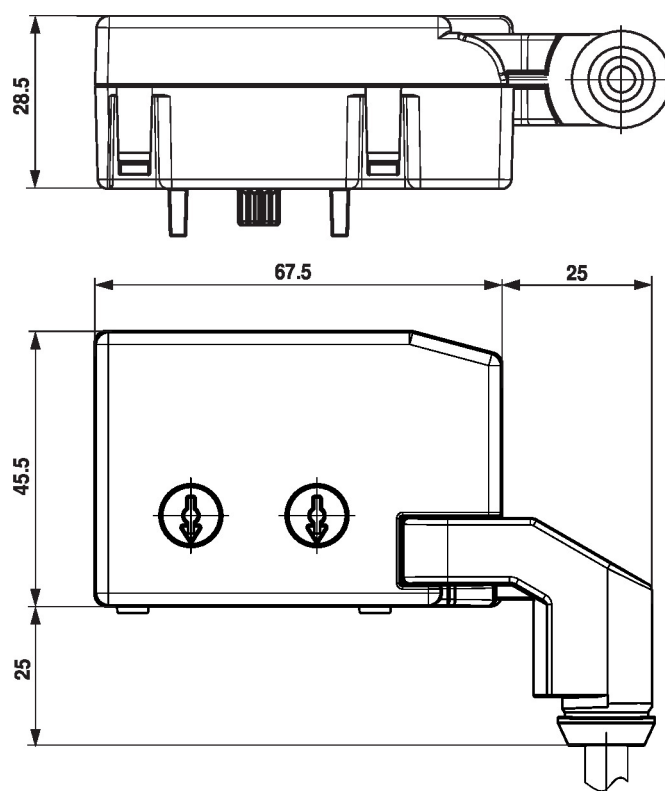
Antriebsstößel fährt ein

❸ Hilfsschalter - 1

Drehknopf drehen, bis der Pfeil auf die senkrechte Linie zeigt. Stößelposition über die Handverstellung ❷ bewegen und dabei die Pfeilrichtung des Drehknopfs des Hilfsschalters beachten. Pfeilrichtung zeigt immer die Schaltposition an (S1-S2 oder S1-S3). Falls der Hilfsschalter in umgekehrter Richtung schalten soll, Hilfsschaltdrehknopf um 180° drehen. Alternativ kann am Kabel des Hilfsschalters mit einem Durchgangsprüfer die Schaltposition überprüft werden. Taste loslassen (oder ausrasten) ❶.

❹ Hilfsschalter - 2

Gleiches Vorgehen wie bei Hilfsschalter 1 (Schritte ❶ bis ❸).

Abmessungen


Typ
S2A-H

Gewicht
0.24 kg