Technisches Datenblatt S2A

Hilfsschalter für Klappen- und Drehantriebe
- **zwei Schalter (EPU)**
- **Einstellbare Schaltpunkte**



Technische Daten

Elektrische Daten	Hilfsschalter	2 x EPU, 0...100% einstellbar
	Schaltleistung Hilfsschalter	1 mA…3 (0.5 induktiv) A, AC 250 V (II verstärkte Isolierung), 1 mA…0.5 (0.2 induktiv; L/R = 3.4 ms) A, DC 110 V (II verstärkte Isolierung)
	Schaltpunkte Hilfsschalter	Einstellbar über den ganzen Drehbereich 0...1 des Antriebes. Voreinstellung mit Skala möglich.
	Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1 m, 6 x 0.75 mm²
Sicherheit	Schutzklasse IEC/EN	II verstärkte Isolierung
	Schutzklasse UL	II verstärkte Isolierung
	Schutzart IEC/EN	IP54
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 2, UL Enclosure Type 2
	EMV	CE gemäss 2014/30/EU
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EU
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
	Zertifizierung UL	cULus gemäss UL 60730-1A, UL 60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1:02
	Wirkungsweise	Typ 1.B
	Bemessungsstossspannung Hilfsschalter	4 kV
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3
	Umgebungstemperatur	-30...50°C
	Lagertemperatur	-40...80°C
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend
	Wartung	wartungsfrei
Gewicht	Gewicht	0.26 kg

Sicherheitshinweise



- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- 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 austauschbare oder reparierbare 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

Wirkungsweise

Eine Mitnahmescheibe greift formschlüssig in den Klemmbock (Klappenantriebe) bzw. die Stellungsanzeige (Drehantriebe) ein und überträgt die Stellung direkt auf die Schaltnocken der Mikroschalter.
Die Schaltpunkte können mit einer Einstellscheibe beliebig gewählt werden. Die aktuelle Schalterstellung ist jederzeit ablesbar.

Anwendung

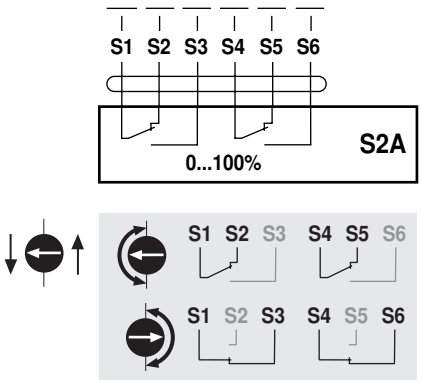
Die Hilfsschaltereinheit wird für die Stellungssignalisation oder zur Ausübung von Schaltfunktionen in jeder beliebigen Winkeleinstellung eingesetzt.

Direktmontage

Die Hilfsschalter werden direkt auf den Klemmbock (Klappenantriebe) bzw. die Stellungsanzeige (Drehantriebe) gesteckt. Die Führungsnuten zwischen Gehäuse und Schalter sorgen für einen guten Sitz.

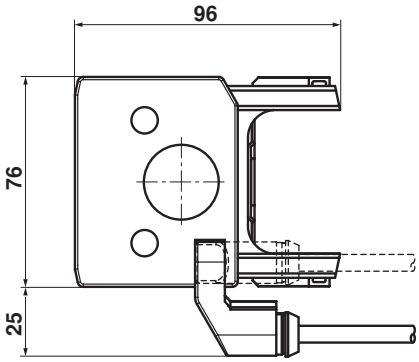
Elektrische Installation

Anschlussschemas



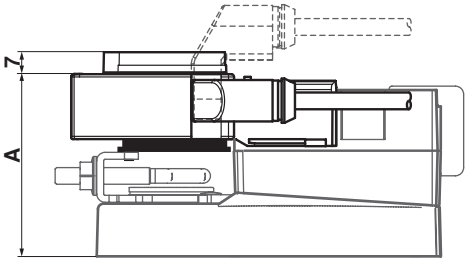
Kabelfarben:
S1 = violett
S2 = rot
S3 = weiss
S4 = orange
S5 = rosa
S6 = grau

Abmessungen [mm]

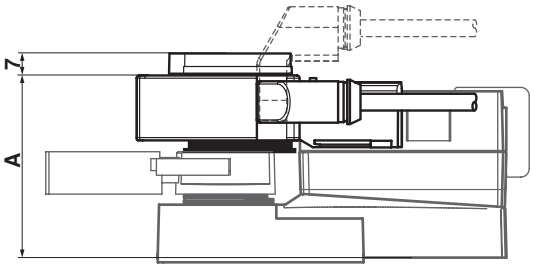


Massbilder

	A		A
TM..A.., LM..A..	66	**LMQ..A..**	80
NM..A..	69	**NMQ..A..**	83
SM..A..	71	**SMQ..A..**	89
SMD..A..	71	**NKQ..A..**	87
GM..A..	78	**GK..A..**	94



	A		A
TR..A.., LR..A..	66	**LRQ..A..**	80
NR..A..	69	**NRQ..A..**	83
SR..A..	71	**GRK..A..**	94
GR..A..	78		



	A
DR..A..	78

