



Technische Daten

| | | |
|-------------------|----------------------------------|--|
| Elektrische Daten | Nennwiderstand | 500 Ω |
| | Toleranz | $\pm 5\%$ |
| | Belastbarkeit | Max. 1 W |
| | Linearität | $\pm 2\%$ |
| | Auflösung | Min. 1% |
| | Restwiderstand | max. 5% beidseitig |
| | Anschluss Potentiometer | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² halogenfrei |
| Sicherheitsdaten | Schutzklasse IEC/EN | III, Sicherheitskleinspannung (SELV) |
| | Power source UL | Class 2 Supply |
| | Schutzart IEC/EN | IP54 |
| | EMV | CE gemäss 2014/30/EG |
| | Zertifizierung IEC/EN | IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14 |
| | Zertifizierung UL | cULus gemäss UL60730-1A, UL60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1 |
| | Wirkungsweise | Typ 1 |
| | Bemessungsstossspannung Speisung | 0.8 kV |
| | Verschmutzungsgrad | 3 |
| | Umgebungstemperatur | -30...50°C |
| | Lagertemperatur | -40...80°C |
| | Umgebungsfeuchte | Max. 95% RH, nicht kondensierend |
| | Wartung | wartungsfrei |
| Gewicht | Gewicht | 0.19 kg |
| | | |
| Gehäusefarben | Gehäusedeckel | grau |
| | Gehäuseboden | grau |

Sicherheitshinweise



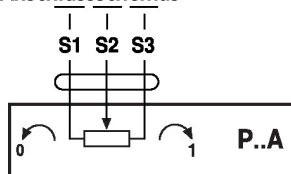
- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, keine Sonnenbestrahlung oder aggressiven 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

- Wirkungsweise** Eine Trägerplatte sorgt mit einer Adaption für festen Sitz auf dem Klemmbock (Klappenantriebe) oder auf der Positionsanzeige (Drehantriebe) und überträgt die Position direkt auf den Rückführpotentiometer.
- Applikation** Die Rückführpotentiometereinheit wird für stetige Klappenregelungen in Verbindung mit Reglern mit starrer Rückführung eingesetzt. Auch für die Klappenstellungssanzeige oder als Stellungsgeber für parallel laufende Antriebe finden die Rückführpotentiometer in Verbindung mit handelsüblichen Systemen Verwendung.
- Einfache Direktmontage** Die Rückführpotentiometer werden direkt am Klemmbock (Klappenantriebe) oder an der Positionsanzeige (Drehantriebe) befestigt. Die Führungsnuten zwischen Gehäuse und Schalter sorgen für einen dichten Sitz.

Zubehör

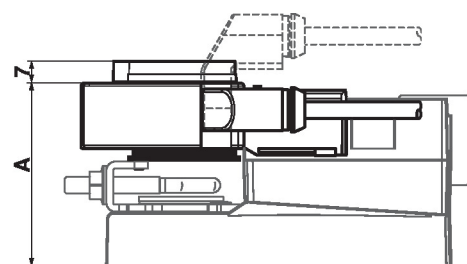
| Mechanisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
|----------------------|---|-------|
| | Adapter für Hilfsschalter und Rückführpotentiometer | Z-SPA |

Elektrische Installation
Anschlusschemas


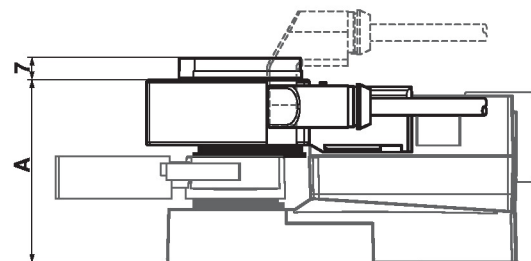
Kabelfarben:
S1 = violett
S2 = rot
S3 = weiss

Abmessungen
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 |
| DRK..A.. | 94 |

