

Rückführpotentiometer für Klappen- und Drehantriebe

- Nennwiderstand 1 kΩ



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennwiderstand	1 kΩ
Toleranz	±5%	
Belastbarkeit	Max. 1 W	
Linearität	±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	0.18 kg

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

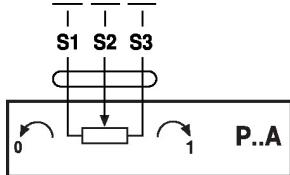
Wirkungsweise	Eine Trägerplatte sorgt mit einer Adaption für festen Sitz auf dem Klemmbock (Klappenantriebe) oder auf der Positionsanzeige (Drehantriebe) und überträgt die Position direkt auf den Rückführpotentiometer.
Applikation	Die Rückführpotentiometereinheit wird für stetige Klappenregelungen in Verbindung mit Reglern mit starrer Rückführung eingesetzt. Auch für die Klappenstellungsanzeige 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 Führungsnuhen zwischen Gehäuse und Schalter sorgen für einen dichten Sitz.

Zubehör

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

Elektrische Installation

Anschlussschemas

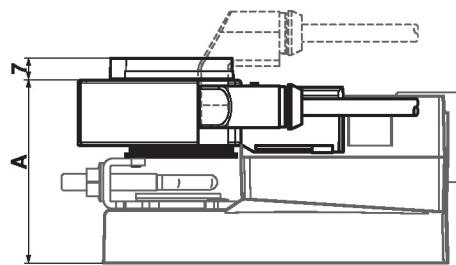


Kabelfarben:
S1 = violett
S2 = rot
S3 = weiss

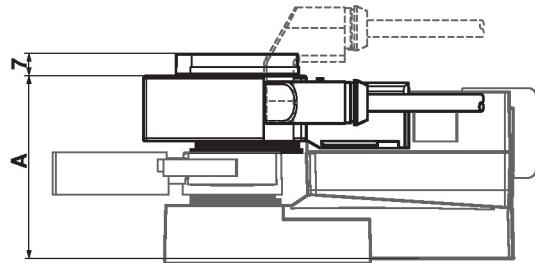
Abmessungen

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

