

Rückführpotentiometer, passend auf die Federrücklaufantriebe NF.A., SF.A., LF..

- Nennwiderstand 1 kΩ
- inkl. Montagezubehör



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	0.31 kg

Sicherheitshinweise



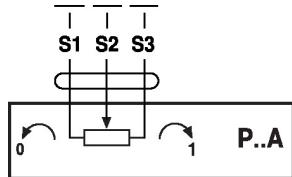
- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, keine Sonnenbestrahlung oder aggressiven 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 Mitnahmescheibe greift mittels Adaption formschlüssig auf den Federrücklaufantrieb ein und überträgt die Drehbewegung direkt auf das Rückführpotentiometer.
Applikation	Die Rückführpotentiometerinheit wird für stetige Klappenregelungen in Verbindung mit Reglern mit starrer Rückführung eingesetzt. Auch für die Klappenstellungsnzeige oder als Stellungsgeber für parallel laufende Antriebe finden die Rückführpotentiometer in Verbindung mit handelsüblichen Systemen Verwendung.
Einfache Direktmontage	Die Rückführpotentiometerinheit wird mittels Adaption direkt mit der Hohlwelle (LF.., NF..A.., SF..A..) des Antriebs verbunden. Nach dem Aufsetzen wird die Einheit mit dem Antrieb verschraubt.

Elektrische Installation

Anschlussschemas



Kabelfarben:
S1 = violett
S2 = rot
S3 = weiss

Abmessungen**Massbilder**