

Rückführpotentiometer für Klappen- und Drehantriebe

- Nennwiderstand 2.8 k Ω
- aufsteckbar



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennwiderstand	2.8 k Ω
	Toleranz	$\pm 5\%$
	Belastbarkeit	max. 1 W
	Linearität	$\pm 2\%$
	Auflösung	min. 1%
	Restwiderstand	max. 5% beidseitig
	Anschluss Rückführpotentiometer	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² halogenfrei
Sicherheit	Schutzklasse IEC/EN	III Schutzkleinspannung
	Schutzklasse UL	UL Class 2 Supply
	Schutzart IEC/EN	IP54
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 2, UL Enclosure Type 2
	EMV	CE gemäss 2014/30/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
	Bemessungsstossspannung Speisung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3
	Umgebungstemperatur	-30...50 °C
	Lagertemperatur	-40...80 °C
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend
Gewicht	Wartung	wartungsfrei
	Gewicht	0.19 kg

Sicherheitshinweise



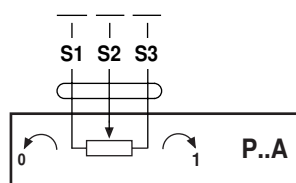
- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen 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 das Rückführpotentiometer.
- Anwendung** Die Rückführpotentiometer werden für die stetige Klappenregelung in Verbindung mit Reglern mit starrer Rückführung eingesetzt. Auch für die Klappen- bzw. Ventilstellungsanzeige oder als Stellungsgeber für parallel laufende Antriebe werden die Rückführpotentiometer in Verbindung mit handelsüblichen Systemen verwendet.
- Direktmontage** Die Rückführpotentiometer werden direkt auf den Klemmbock (Klappenantriebe) bzw. die Stellungsanzeige (Drehantriebe) gesteckt. Die Führungsnuten zwischen Gehäuse und Schalter sorgen für einen guten Sitz.

Elektrische Installation

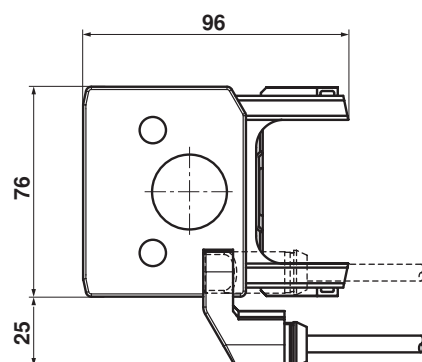
Anschlussschemas



Kabelfarben:
S1 = violett
S2 = rot
S3 = weiss

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

