

Feedback potenziometrico adatto ad attuatori con molla di ritorno NF..A., SF..A., LF..

- Resistenza nominale 1 kΩ
- incl. accessori di installazione



L'immagine può differire dal prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici	Resistenza nominale	1 kΩ
	Tolleranza	±5%
	Capacità di carico	Max. 1 W
	Linearità	±2%
	Risoluz.	Min. 1%
	Resistenza residua	Max. 5% in entrambi i lati
	Collegamento potenziometro	Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm ² privo di alogen
	Collegamento elettrico	Cavo
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Fonte di alimentazione UL	Class 2 Supply
	Grado di protezione IEC/EN	IP54
	EMC	CE conforme a 2014/30/EC
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	CULus conforme a UL60730-1A e UL 60730-2-14 e CAN/CSA E60730-1
	Tipo di azione	Tipo 1
	Tensione impulso nominale	0.8 kV
	Grado inquinamento	3
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Temperatura ambiente	-30...50°C [-22...122°F]
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C [-40...176°F]
	Categoria di documento	Nessuna
Peso	Peso	0.33 kg

Note di sicurezza



- Il dispositivo non deve essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di ogni tipo.
- Applicazione all'esterno: possibile solo nel caso in cui non sia a contatto diretto con acqua (mare), neve, ghiaccio, insolazione o gas aggressivi che interferiscono direttamente con il dispositivo e che venga assicurato che le condizioni ambientali restino in qualsiasi momento entro i limiti riportati nella scheda tecnica.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- I cavi non devono essere rimossi dalla periferica.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

Caratteristiche del prodotto

Modalità operativa	Con l'adattamento una piastra di supporto si innesta sull'attuatore con ritorno a molla e trasferisce il movimento rotativo direttamente al feedback potenziometrico.
Applicazione	Il feedback potenziometrico è utilizzato per comandare in congiunzione al controllore serrande modulanti in relazione al valore ohmico. Il feedback potenziometrico può anche essere usato in congiunzione a sistemi disponibili sul mercato per conoscere la posizione della serranda o per comandare in parallelo altri attuatori.
Montaggio semplice e diretto	L'unità di feedback potenziometrico è collegata direttamente per mezzo dell'adattamento con il perno passante (LF.., NF..A.., SF..A..) dell'attuatore. Una volta montata, l'unità viene avvitata all'attuatore.

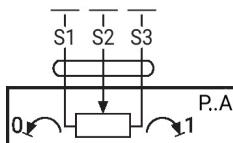
Installazione elettrica

Colori dei fili:

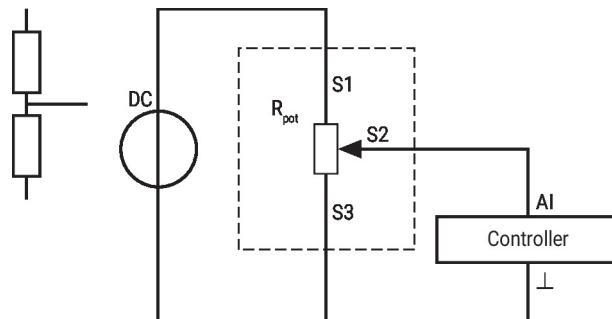
S1 = viola
S2 = rosso
S3 = bianco

Schemi elettrici

Potenziometro

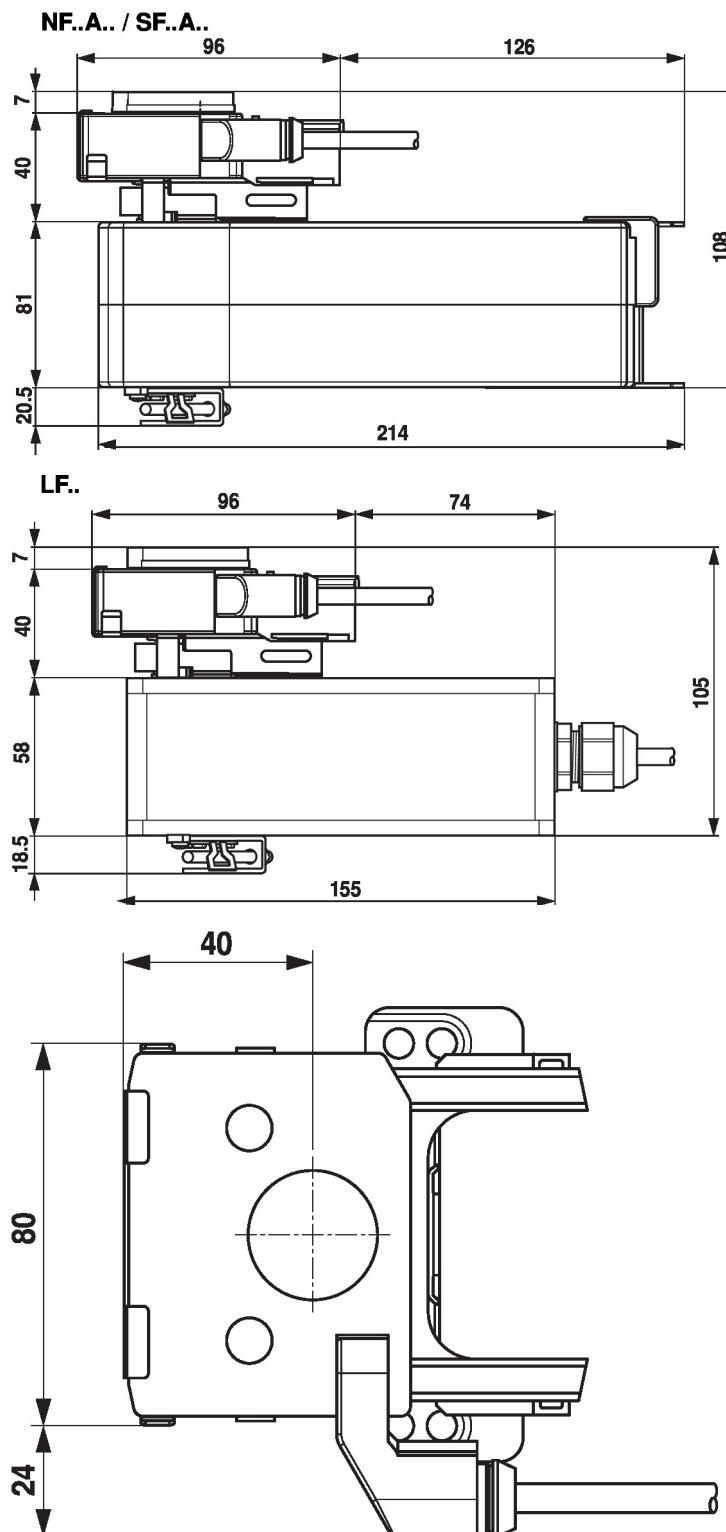


Raccomandazione: cablaggio come partitore di tensione



Se il potenziometro viene utilizzato principalmente nello stesso range di angolo ridotto, si consiglia di cablarlo come divisore di tensione.

Dimensioni



Modello
P1000A-F

Peso
0.33 kg