

Stellungsgeber

KM SGA; KM SGF



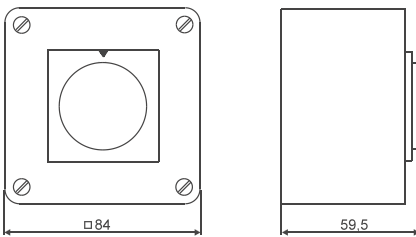
Anwendung

Stellungsgeber KM SGA und KM SGF dienen zur Fernsteuerung des stetigen Klappenstellantriebes KM 1250 SR. Der Einstellbereich beträgt 0 ... 100 % Drehwinkel. Die Versorgung des Stellungsgebers erfolgt vom Klappenstellantrieb aus mit einer Spannung von 9V DC. Das Stellsignal Y von 1,5 ... 7,5V DC ergibt sich proportional zur Stellung des Drehknopfes und bewirkt eine Stellungsänderung am Antrieb von 0 ... 100 %. Der Drehwinkel des Einstellknopfes kann mechanisch begrenzt werden. Stimmen der Drehsinn von Stellungsgeber und Lüftungsklappe nicht überein, ist der Schiebeschalter (A-B) beim KM 1250 SR umzuschalten.

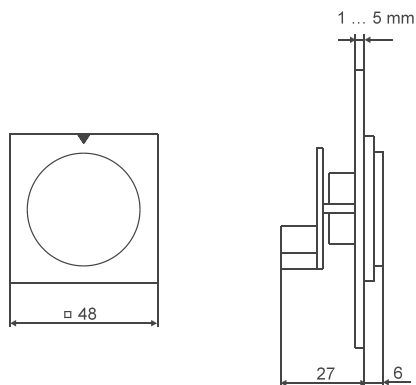
Technische Daten

Betriebsspannung	9V DC vom Antrieb KM 1250 SR
Leistungsaufnahme	0,1 W
Stellsignal Y	1,5 ... 7,5V DC
Skala	0 ... 100 %
Schutzart (EN 60529)	IP 54 (nur KM SGA)
Anschluß	Klemmen (max. 1,5 mm ²)
Umgebungstemperatur	-20 ... +50°C
Gewicht	SGA: 150 g SGF: 50 g
EMV-Störaussendung	CE gemäß 89/336/EWG und 92/31/EWG

Maßbild KM SGA



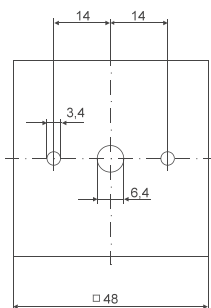
Maßbild KM SGF



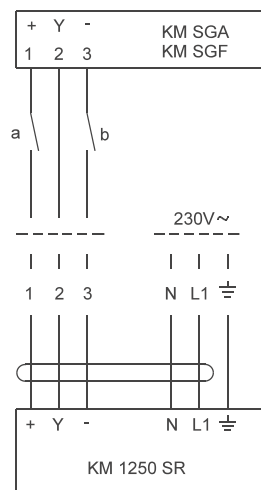
Ausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 5010	Stellungsgeber 0 ... 100% für KM 1250 SR, Schaltaufbau	KM SGF
4103 5030	Stellungsgeber 0 ... 100% für KM 1250 SR, Wandaufbau, IP 54	KM SGA

Bohrbild für KM SGF



Anschlußbild



Funktion

a	b	Y
		0%
		100%
		0%
		0...100%

Stellungsgeber

KM SGA/24; KM SGF/24



Anwendung

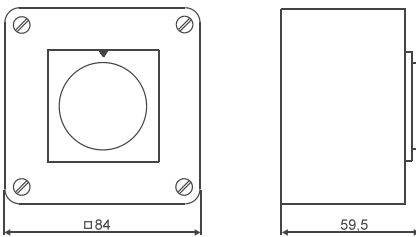
Stellungsgeber KM SGA/24 (Wandaufbau) und KM SGF/24 (Schalttafeleinbau) dienen zur Fernsteuerung von stetigen Stellantrieben KM 1250 SR/24, GM 24 SR, KM 1250 FR/SR/24, NM 24 SR, LM 24 SR, AM 24 SR(-S), AM 230 SR, LF 24 SR oder als Stellungsgeber zur unteren Begrenzung von Ausgangssignalen aus stetigen Reglern (Technisches Blatt 4.1.3.5).

Der Einstellbereich beträgt 0 ... 100 % Drehwinkel des angeschlossenen Antriebes. Proportional zur Stellung des Drehknopfes bzw. in Abhängigkeit von der äußeren Beschaltung ergibt sich am Ausgang (Klemme 3) ein Stellsignal Y von wahlweise 0 ... 10V oder 2 ... 10V, was einer Stellungsänderung am Antrieb von 0 ... 100% entspricht.

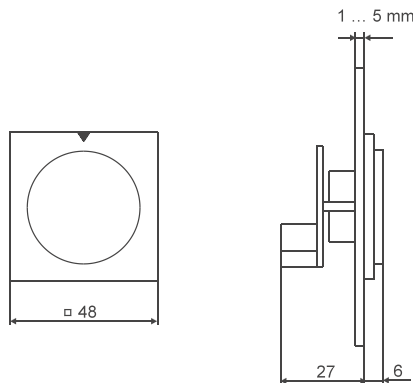
Ein Schiebeschalter auf der Leiterplatte des Stellungsgebers ermöglicht die Umschaltung des Stellsignals Y = 2 ... 10V oder Y = 0 ... 10V.

Eine mechanische Drehwinkelbegrenzung des Einstellknopfes ist möglich.

Maßbild KM SGA/24



Maßbild KM SGF/24



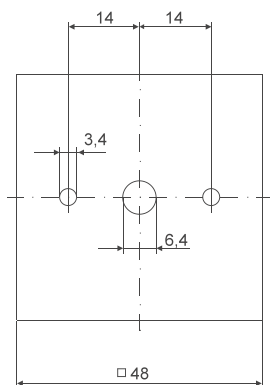
Technische Daten

Betriebsspannung	24V AC ± 20 %, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	0,3 W
Ausgangsleistung	für max. 10 Antriebe
Stellsignal Y	0 ... 10V DC, 2 ... 10V DC (umschaltbar)
Skala	0 ... 100%
Schutzart (EN 60529)	IP 54 (nur KM SGA/24)
Anschluß	Klemmen (max. 1,5 mm ²)
Umgebungstemperatur	-20 ... +50°C
Gewicht	SGA: 150 g SGF: 50 g
EMV-Störaussendung	CE gemäß 89/336/EWG und 92/31/EWG

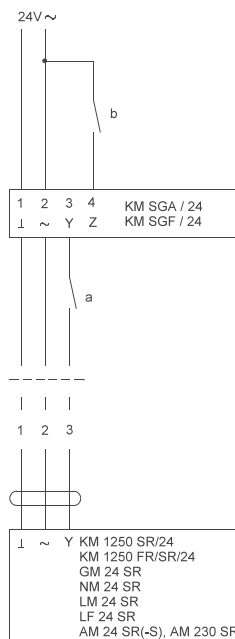
Ausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 5040	Stellungsgeber 0 ... 100% für LM 24 SR, NM 24 SR, KM 1250 SR/24, KM 1250 FR/SR/24, GM 24 SR, AM 24 SR(-S), AM 230 SR, LF 24 SR, Wandaufbau	KM SGA /24
4103 5050	Stellungsgeber 0 ... 100% für LM 24 SR, NM 24 SR, KM 1250 SR/24, KM 1250 FR/SR/24, GM 24 SR, AM 24 SR(-S), AM 230 SR, LF 24 SR, Schalttafeleinbau	KM SGF /24

Bohrbild für KM SGF/24



Anschlußbild



Funktion

a	b	Y
		0%
		0%
		0...100%
		100%