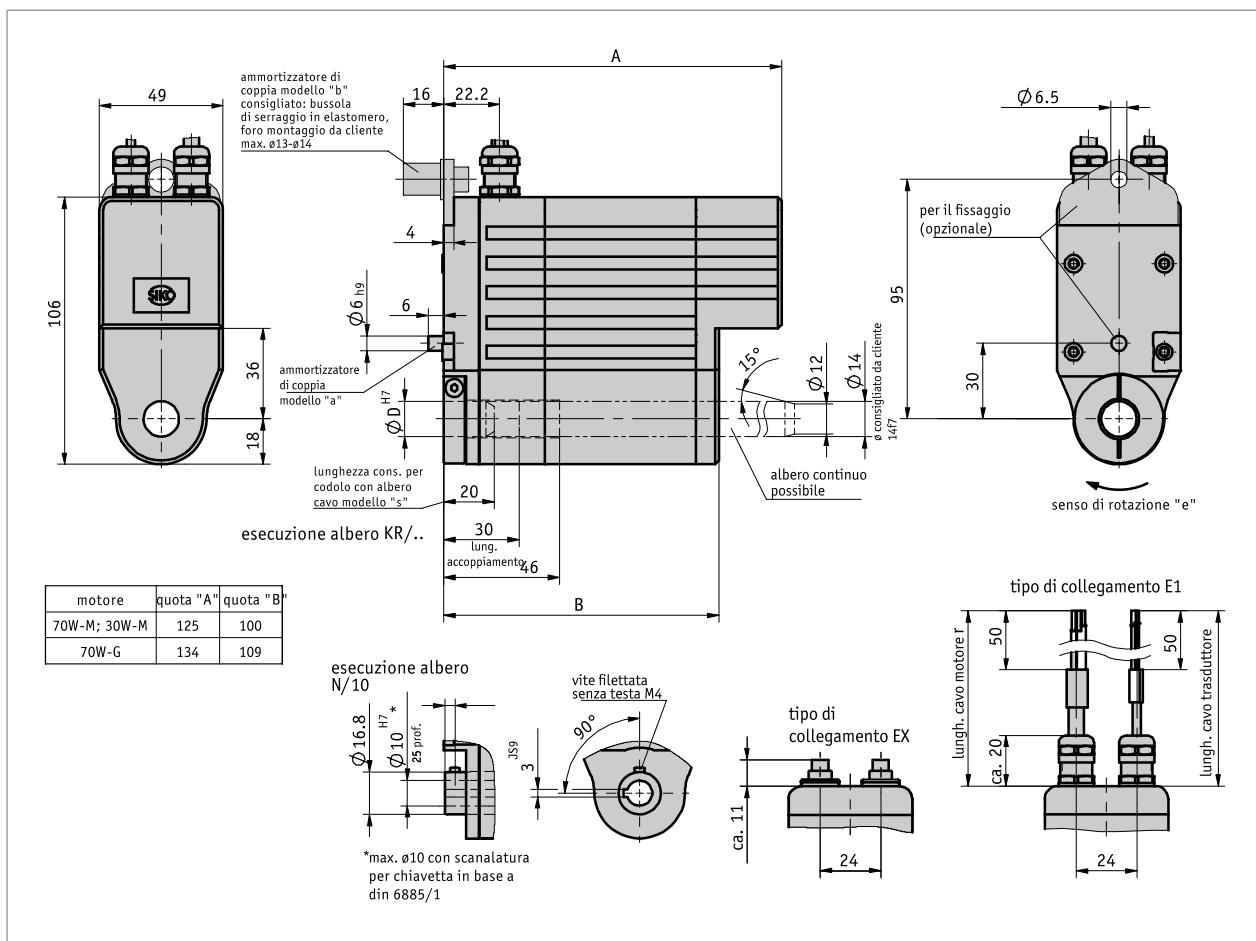


Posizionatore AG01 analog

analogico

Profilo

- Montaggio facile
 - Albero cavo passante possibile con Ø fino a max. 14 mm
 - Trasduttore di posizione analogico integrato per la misura assoluta
 - Collegamento elettrico tramite cavo o connettore



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Albero	acciaio brunito	
Corpo	alluminio, pressogetto di zinco rivestito con polveri	
Coppia nominale/N. di giri nominale	1.1 Nm con 430 min ⁻¹	i = 12.4 (motori da 70 W)
	2.1 Nm con 225 min ⁻¹	i = 24 (motori da 70 W)
	4.2 Nm con 110 min ⁻¹	i = 48 (motori da 70 W)
Modo operativo	funzionamento intermittente S3: rapp. d'inserz. 25 %, 10 min.	EN 60034-1
Peso	~1.5 kg	

Posizionatore AG01 analog

analogico

Dati elettrici

■ Motore

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	0 ... 24 V DC	motori da 70 W
Potenza assorbita	70 W	
Corrente nominale	2.9 A $\pm 10\%$, (motore da 70 W-M) 4.1 A $\pm 10\%$, (motore da 70 W-G)	max. corrente di carico 3.2 A max. corrente di carico 4.5 A
Tipo di connessione	2 connettori M9	a 4 poli, 1 connettore maschio a 3 poli, 1 connettore maschio

■ Trasduttore potenziometro

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Capacità di carico	2 W a 70 °C	trasduttore di posizione P10
Tolleranza della resistenza	$\pm 5\%$	trasduttore di posizione P10
Resistenza di terminazione standard	0.2 % oppure 1 Ω	trasduttore di posizione P10 (il valore rispettivamente maggiore)
Tolleranza di linearità	$\pm 0.25\%$	trasduttore di posizione P10

■ Convertitore di misura, uscita di corrente

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC $\pm 20\%$ con resistenza di carico $\leq 500 \Omega$	

■ Convertitore di misura, uscita di tensione

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC $\pm 20\%$	$I_{\text{carico}} \leq 10 \text{ mA}$

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	0 ... 70 °C	
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 80 °C	
Umidità relativa dell'aria		condensazione non ammessa
CEM	EN 61800-3, secondo ambiente EN 61800-3, C3	immunità / immissione emissione elettromagnetica / emissione
Grado di protezione	IP63 (opzionale IP65) con controspine montate	EN 60529
Resistenza allo shock	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	$\leq 100 \text{ m/s}^2$, 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

piedinatura

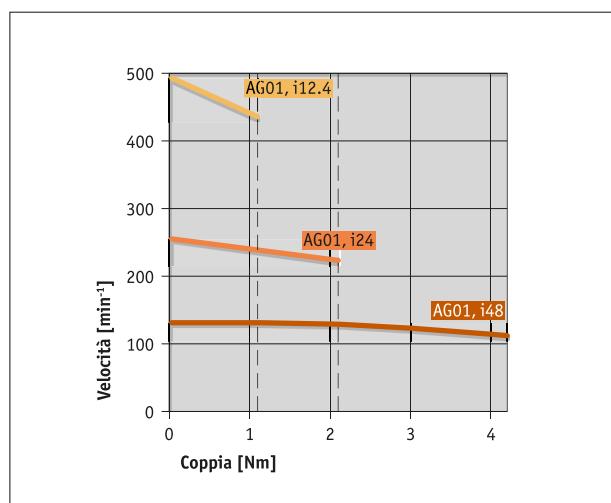
■ potenziometro

Segnale	MWU	MWI	EX	E1
Po	+24 V DC	I+	1	Braun
S	Uout		2	verde
Pe	GND	I-	3	bianco

■ Motore

Segnale	EX	E1
+	1	M1, stampato in bianco
+	2	
-	3	M2, stampato in bianco
-	4	

Curva di rendimento



Posizionatore AG01 analog

analogico

Ordine

■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Specifikation	Ulteriori informazioni
Trasmissione	A 48 24 12.4	i = 48 i = 24 i = 12.4	
potenza motore	B 70W-M 70W-G	24 V DC 24 V DC altri su richiesta	
esecuzione albero/diametro	C KR/14 KR/12 N/10	anello di bloccaggio, ø14 mm albero cavo, ø12 mm scanalatura chiavetta, ø10 mm	solamente per l'albero cavo modello S
albero cavo tipo	D S D	foro cieco passante	
Ammortizzatore di coppia	E A B	perno, ø6 mm linguetta I	incl. boccola in elastomero
Tipo di connessione	F E1 EX	cavo libero presa sull'apparecchiatura	
lungh. cavo motore	G 2	in m altri su richiesta	
lungh. cavo trasduttore	H 2	in m altri su richiesta	
trasduttore di posizione	I P10 MWI	potenziometro 10 kΩ convertitore di misura 4 ... 20 mA	10 Wendel-Potentiometer 10 Wendel-Potentiometer
trasmissione potenziometro*	J ...	1 ... 128 max. altri su richiesta	nur bei Geber P10, MWI und MWU
Senso di rotazione	K i e	valori crescenti in senso orario valori crescenti in senso antiorario	nur bei Geber MWI oder MWU nur bei Geber MWI oder MWU

* Calcolo trasmissione potenziometro: se sono necessari ad es. 120 giri per uno spostamento, allora va indicata una trasmissione di 12 per il potenziometro a 10 spirali.
Vale a dire: numero dei giri necessari/10 (potenziometro a 10 spirali) = trasmissione potenziometro

■ Codice di ordinazione

AG01 analog - **A** - **B** - **C** - **D** - **E** - **F** - **G** - **H** - **I** - **J** - **K**



Volume di fornitura:

AG01 analog, Guida all'uso



Per gli accessori si rimanda a:

Prolunga cavo KV03S0
Prolunga cavo KV04S0
Panoramica Controconnettore
Controconnettore, potenziometro, a 3 poli, connettore femmina
Controconnettore, potenziometro, a 3 poli, conn. femm. ang.
Controconnettore, Motore, a 4 poli, connettore femmina

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Codice di ordinazione 81487

Codice di ordinazione 82366

Codice di ordinazione 83447