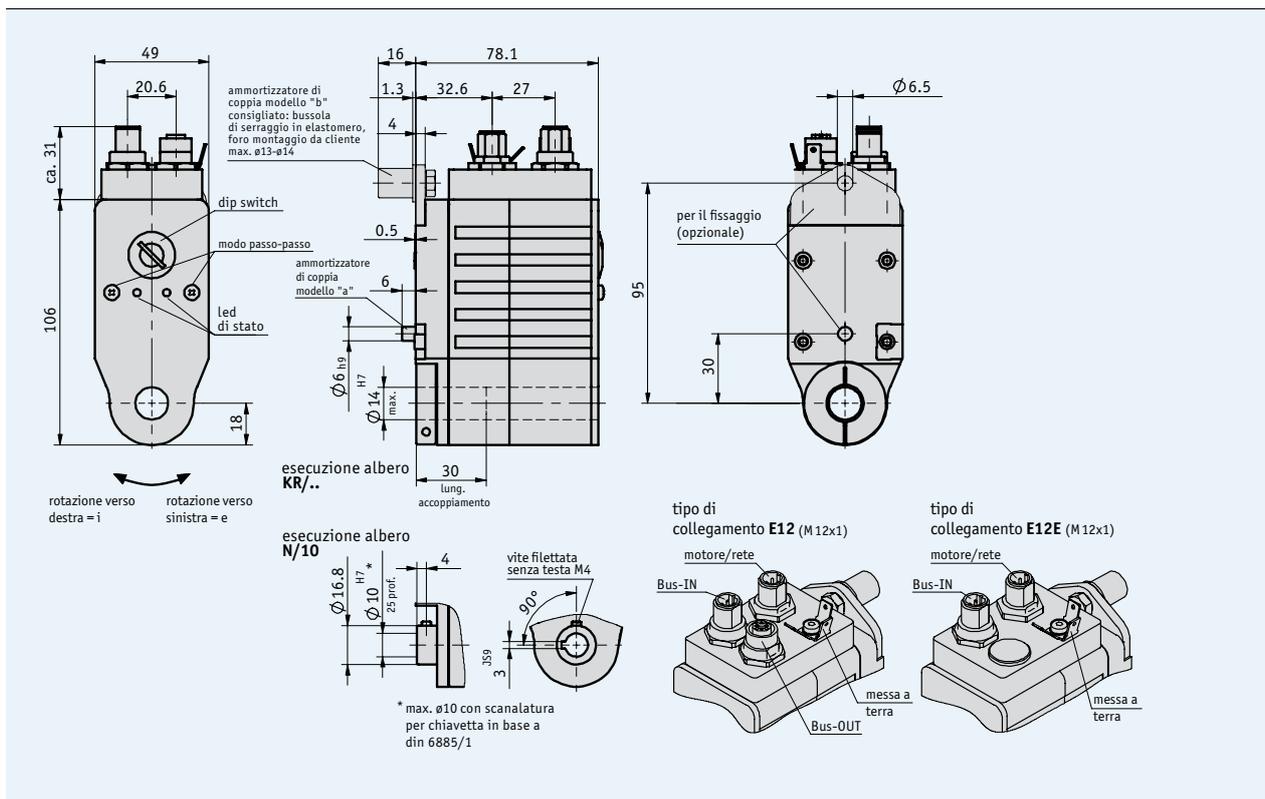


## Descrizione

- Montaggio facile, dimensioni compatte
- Albero cavo passante fino a max.  $\varnothing$  14 mm
- Trasduttore magnetico di posizione assoluta integrato sull'albero di uscita
- EC motore brushless con elevata durata di vita
- Regolatore di posizione integrato
- Interfaccia bus di campo integrata
- Collegamento elettrico tramite connettore M12



## 4.1



## Dati meccanici

Caratteristiche	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Albero cavo	acciaio brunito	
Custodia	alluminio, pressoggetto di zinco rivest. con polveri	
Coppia nominale	1.6 Nm, 200 rpm 3.2 Nm, 100 rpm	con i = 24 con i = 48
Resistenza allo shock	50 g, 11 ms	DIN EN 60068-2-27
Resist. alle vibrazioni assiale, radiale	10 g, 50 Hz	DIN EN 60068-2-6
Temperatura di esercizio	0 ... +80 °C	formazione di condensa non permessa
Temperatura ambiente	0 ... +45 °C	
Modo operativo	Duty Cycle S2, rapp. d'inserzione 25%	DIN 57530, VDE 0530 parte 1
Classe di immunità	categoria C2	EN 61800-3
Grado di protezione	IP50, IP63, IP65	DIN VDE 0470
Peso	ca. 0.8 kg	

## Dati elettrici

### ■ Dati motore/controllore

Caratteristiche	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di alimentazione	+24 V DC $\pm 10\%$	protetto da inversione di polarità
Potenza assorbita, addotta	58 W	
Corr. nom. con valore di regolaz. 100%	2.4 A $\pm 7\%$ (50W-M)	max. corrente di carico 2.58 A
Corrente a vuoto (con riduttore)	300 mA $\pm 20\%$	

### ■ Dati trasduttore

Caratteristiche	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Risoluzione trasduttore assoluto (ABM)	$\pm 6250$ giro 1600 incrementi/giro	

## Cablaggio

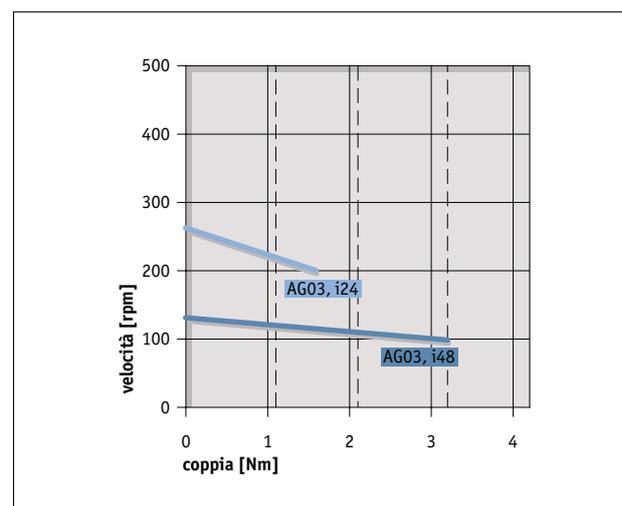
### ■ Alimentazione

Segnale	PIN
+ Ub (24 V DC)	1
Abilitazione (24 V DC)	2
- GND	3
N.C.	4

### ■ Bus di campo

Profibus-DP	CANopen	PIN
N.C.	N.C.	1
BUS A	N.C.	2
N.C.	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
N.C.	CAN_L	5

## Curva di rendimento



## Ordine

### Codifica codice

Caratteristiche	Testo dell'ordine	Specifiche	Ulteriori informazioni
Trasmissione	48	A	rapporto d'inserzione 25%
	24		rapporto d'inserzione 25%
Grado di protezione	IP50	B	
	IP63		
	IP65		
Esecuzione albero	KR/14	C	anello di bloccaggio, Ø 14 mm
	KR/12		anello di bloccaggio, Ø 12 mm
	N/10		scanalatura per chiave, Ø 10 mm
Perno anti-rotazione (forma)	A	D	perno, Ø 6 mm
	B		aletta I
Tipo di collegamento	E12	E	Bus-IN/Bus-OUT
	E12E		Bus-IN
Bus di campo	PB	F	Profibus-DP
	CAN		CANopen

### Codice di ordinazione

AG03 -  - 50W-M -  -  -  -  - ABM - OMS -  - SW

**Volume di fornitura:** AG03, documentazione utente  
CD (manuale, file GSD e EDS)

#### Dove trovare gli accessori:

Connettori pagina 48  
Modulo S7 su richiesta

#### Per ulteriori informazioni si veda:

Informazioni generali e campi d'impiego pagina 4 e seguenti