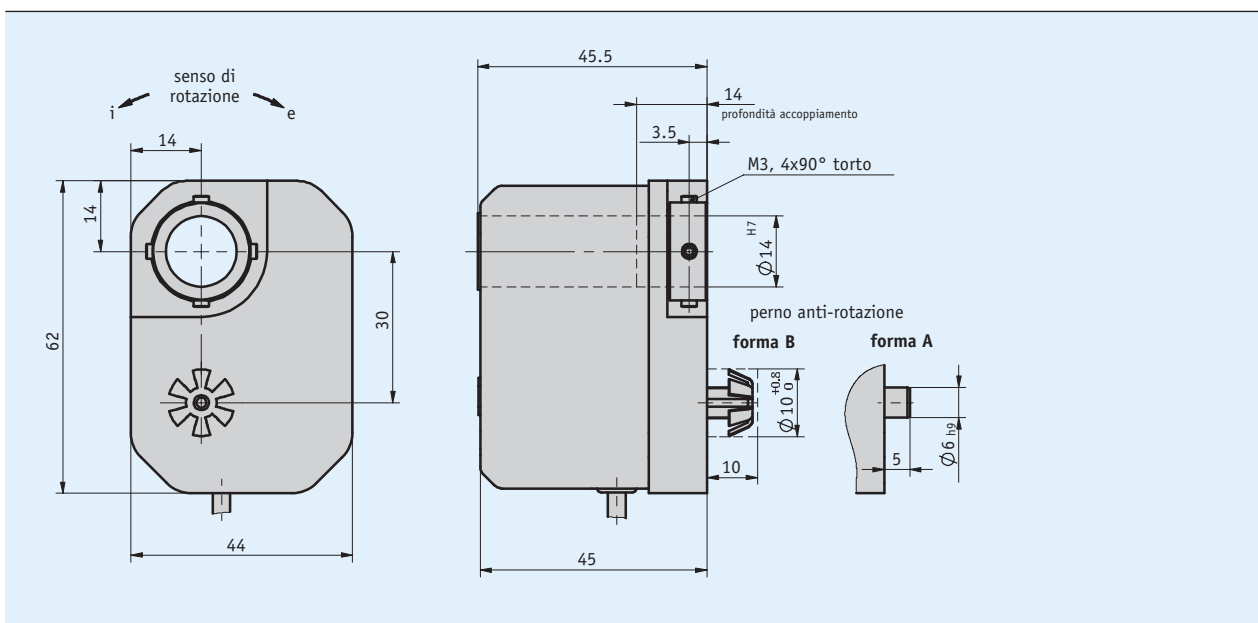


Descrizione

- Albero cavo passante \varnothing 14 mm
- Adattamento a differenti percorsi di misura grazie ad ampio spettro di riduzioni
- Design compatto e a costi contenuti
- Uscita potenziometro o corrente
- Montaggio facile



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Albero	acciaio brunito	
Corpo	materiale sintetico	
Trasmissione	0.2 ... 128	
N. di giri	≤500 rpm	a seconda della trasmissione
Durata potenziometro	1 x 10 ⁶ giro/i	

Dati elettrici

- Potenzimetro trasduttore tipo 01, 1 giro

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Capacità di carico	1 W con 70 °C	≤30 V
Resistenza	1, 5, 10 k Ω	
Tolleranza della resistenza	±10 %	
Resistenza di terminazione standard	0.5 %	
Tolleranza di linearità	±1 %	
Modello	ibrido	

■ Potenzionometro trasduttore tipo 02, 10 giri

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Capacità di carico	2 W con 70 °C	≤30 V
Resistenza	1, 5, 10 kΩ	
Tolleranza della resistenza	±5 %	
Resistenza di terminazione standard	0.2 %	
Tolleranza di linearità	±0.25 %	
Modello	filo metallico	

■ Potenzionometro trasduttore tipo 03, 10 giri

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Capacità di carico	2 W con 70 °C	≤30 V
Resistenza	1, 5, 10 kΩ	
Tolleranza della resistenza	±5 %	
Resistenza di terminazione standard	0.2 %	
Tolleranza di linearità	±0.25 %	
Modello	ibrido	

■ Potenzionometro trasduttore tipo 03/0.1, 10 giri

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Capacità di carico	2 W con 70 °C	≤30 V
Resistenza	5 kΩ	
Tolleranza della resistenza	±5 %	
Resistenza di terminazione standard	0.2 %	
Tolleranza di linearità	±0.1 %	
Modello	ibrido	

■ Convertitore di misura, uscita di corrente

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC ±20 %	
Corrente di uscita	4 ... 20 mA	con resistenza di carico ≤500 Ω

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Range di misura	340° ±5° (senza fermo meccanico)	potenzionometro tipo 01
	3600° +10°	potenzionometro tipo 02, 03, 03/0.1

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	0 ... 80 °C	
Umidità relativa dell'aria		Condensazione non ammessa
CEM	EN 61000-6-2	immunità / immissione
	EN 61000-6-4	emissione elettromagnetica / emissione
Grado di protezione	IP52	EN 60529

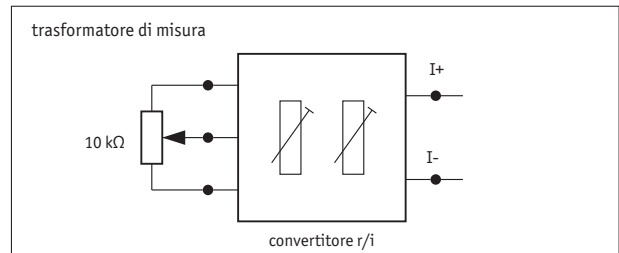
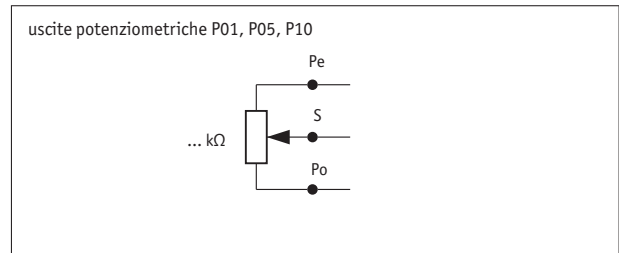
Piedinatura

■ Uscite potenziometriche P01, P05, P10

Segnale	Colore cavo
Po	marrone
Pe	bianco
S	verde

■ Convertitore di misura MMW

Segnale	Colore cavo
I+	marrone
I-	bianco



Ordine

■ Calcolo della trasmissione

$$\text{Formola: } i_1 = \frac{n \times 360^\circ}{\alpha}$$

n = numero di giri sull'albero di trasmissione
 a = angolo di rotazione del potenziometro
 340° con potenziometro a 1 giro
 3600° con potenziometro a 10 giri
 i1 = caratteristica per l'ordinazione 'trasmissione'

Se la trasmissione calcolata "i1" corrisponde ad uno dei valori della tabella ordini caratteristica "Trasmissione", allora va scelto quel valore. Se tuttavia il valore non è disponibile, allora va scelto il valore più alto immediatamente successivo.

■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Specifica	Ulteriori informazioni	
Trasmissione	...	A 0.2, 0.25, 0.333, 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 16, 20, 20.3636, 24, 28, 30, 36, 48, 68, 112, 128 altri su richiesta		
Perno anti-rotazione/forma	A	B		
			forma A, connettore cilindrica forma B, per compensazione tolleranze	
Potenziometro tipo	01	C		
	02		a 1 giro, ibrido	
	03		a 10 giri, filo	
	03/0.1		a 10 giri, ibrido, tolleranza di linearità ±0.1 %	solo con resistenza 5
Resistenza	1	D		
	5		potenziometro 1 kΩ	
	10		potenziometro 5 kΩ potenziometro 10 kΩ	
Trasformatore di misura	mit	E		
			con senza	solo con resistenza 10 e potenziometro tipo 02 o 03
Senso di rotazione		F		
	e		non serve alcuna indicazione	solo con resistenza 1, 5, 10
	i		valori crescenti in senso antiorario valori crescenti in senso orario	solo con uscita analogica MWI solo con uscita analogica MWI
Lunghezza cavo	...	G	00.2 ... 15.0 m, ad incrementi di 1 m	

■ Codice di ordinazione

GP02 - - - - - - - -

A B C D E F G

Volume di fornitura: GP02, Istruzioni per il montaggio