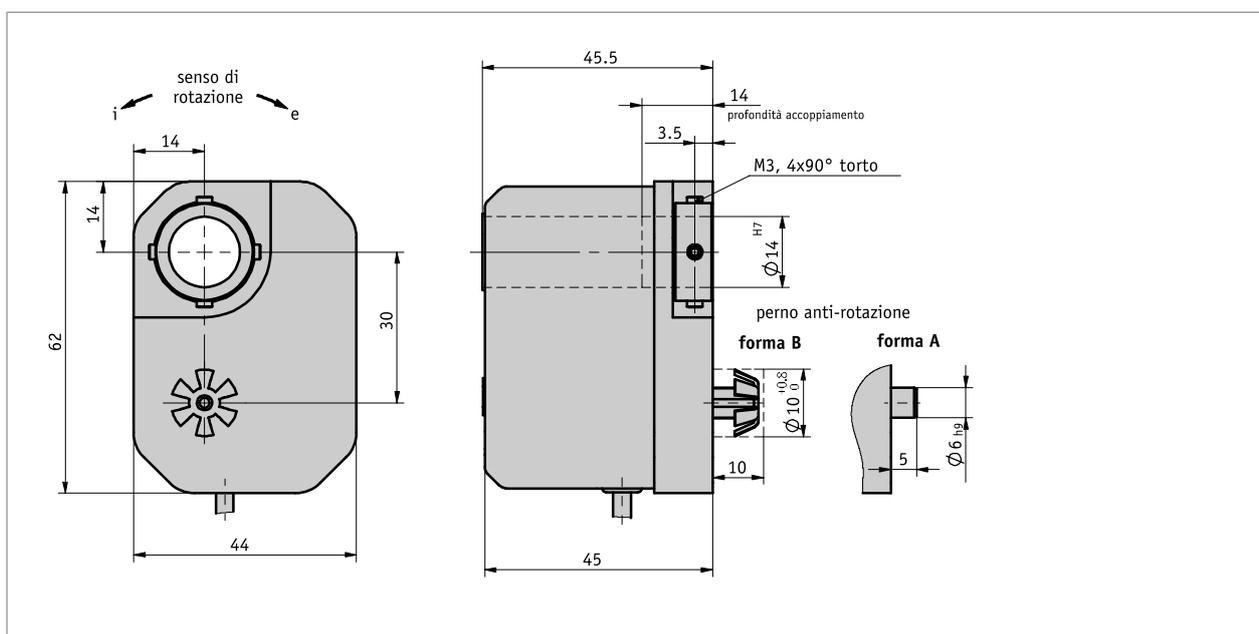


### Profilo

- 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	$\leq 500$ min-1	a seconda della trasmissione
Durata potenziometro	$1 \times 10^6$ giro (giri)	

### Dati elettrici

#### ■ Potenzimetro trasduttore tipo O1, 1 giro

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Capacità di carico	1 W a 70 °C	$\leq 30$ V
resistenza	1, 5, 10 k $\Omega$	
Tolleranza della resistenza	$\pm 10$ %	
Resistenza di terminazione standard	0.5 %	
Tolleranza di linearità	$\pm 1$ %	
Modello	ibrido	

### ■ Potenzimetro trasduttore tipo 02, 10 giri

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Capacità di carico	2 W a 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	

### ■ Potenzimetro trasduttore tipo 03, 10 giri

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Capacità di carico	2 W a 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	

### ■ Potenzimetro trasduttore tipo 03/0.1, 10 giri

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Capacità di carico	2 W a 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)	potenzimetro tipo 01
	3600° +10°	potenzimetro tipo 02, 03, 03/0.1

## Condizioni ambientali

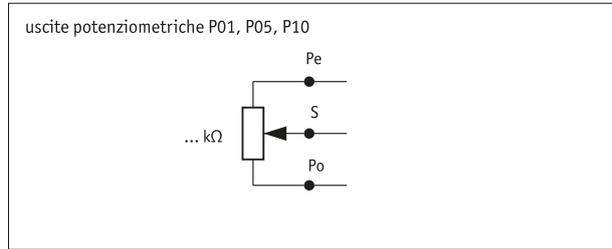
Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	0 ... 80 °C	
Umidità relativa dell'aria		condensazione non ammessa
CEM	EN 61000-6-2	immunità / immissione
	EN 61000-6-4	emissione elettromagnetica / emissione
Grado di protezione	IP52	EN 60529

### pieidinatura

#### ■ Uscite potenziometriche P01, P05, P10

##### Segnale

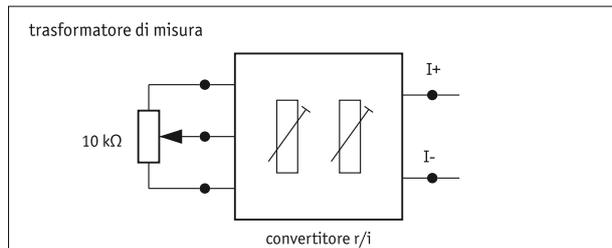
Po	marrone
Pe	bianco
S	verde



#### ■ Convertitore di misura MMW

##### Segnale

I+	marrone
I-	bianco



### Ordine

#### ■ Calcolo della trasmissione

$$\text{Formula: } i1 = \frac{n \times 360^\circ}{\alpha}$$

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	Spezifikation	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	B A B	forma A, connettore cilindrica forma B, per compensazione tolleranze	
potenziometro tipo	C 01 02 03 03/0.1	a 1 giro, ibrido a 10 giri, filo a 10 giri, ibrido a 10 giri, ibrido, tolleranza di linearità ±0.1 %	solo con resistenza 5
resistenza	D 1 5 10	potenziometro 1 kΩ Potenziometro 5 kΩ potenziometro 10 kΩ	
trasformatore di misura	E mit	con non serve alcuna indicazione	solo con resistenza 10 e potenziometro tipo 02 o 03
Senso di rotazione	F e i	non serve alcuna indicazione valori crescenti in senso antiorario valori crescenti in senso orario	solo con resistenza 1, 5, 10 solo con uscita analogica MWI solo con uscita analogica MWI
Lunghezza cavo	G ...	00.2, 00.5, 00.6 in m	

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
	...	01.0 ... 15.0 m, ad incrementi di 1 m	

### ■ Codice di ordinazione

GP02 -  - H/14 -  -  -  -  -  -

A B C D E F G



#### Volume di fornitura:

GP02, Istruzioni per il montaggio