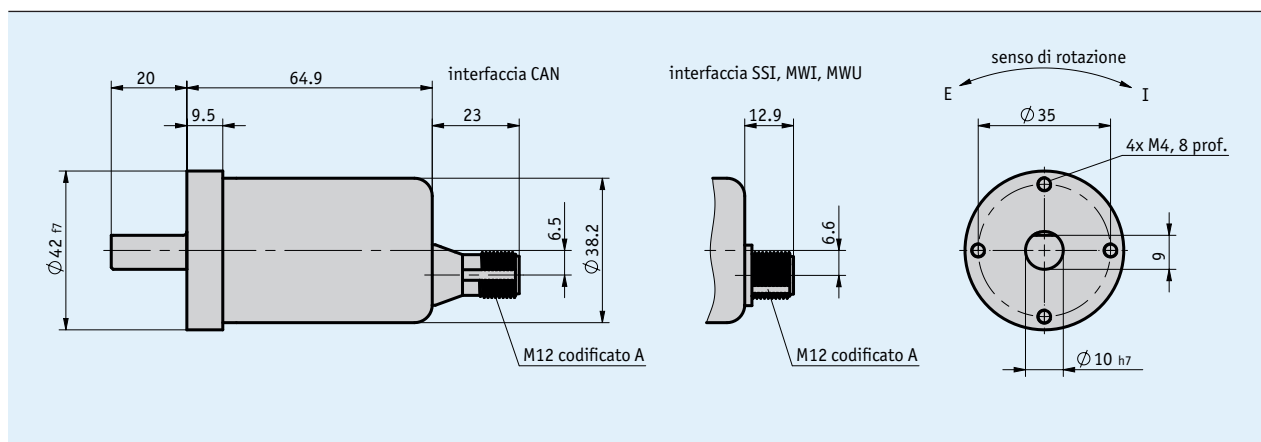


Descrizione

- Design heavy duty in acciaio inox
- Design compatto (diametro 42 mm)
- Grado di protezione IP6K9K, IP68
- Resistente alla nebbia salina ed agli acidi
- Interfacce CANopen, SSI, analogiche
- Multiturn senza batteria
- Elevata capacità di carico su albero pari a fino 270 N
- 16 bit multiturn (65536 giri)
- 13 bit singleturn (8192 giri)



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Albero	acciaio inossidabile	
Flangia	acciaio inossidabile	
Corpo	acciaio inossidabile	
N. di giri	≤12000 rpm	
Coppia di spunto	≤4 Ncm	a 25 °C
Carico gravante sull'albero	assiale ≤270 N radiale ≤270 N	
Peso	~0.35 kg	

Dati elettrici

- Convertitore di misura, uscita di corrente

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	8 ... 32 V DC	4 ... 20 mA
Corrente assorbita	tipico 20 mA@ 24 V (senza carico)	4 ... 20 mA
Linearità	0.15 %	4 ... 20 mA
Carico	RL <500 Ω	4 ... 20 mA, resistenza di carico verso GND
Precisione	±0.09°	singleturn (monogiro), 4 ... 20 mA
Durata inserzione	<500 ms	4 ... 20 mA
Tempo di assestamento	32 ms	4 ... 20 mA

■ Convertitore di misura, uscita di tensione

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	8 ... 32 V DC	0 ... 10 V
Corrente assorbita	tipico 15 mA	0 ... 10 V
Linearità	0.15 %	0 ... 10 V
Carico	RL >5 kΩ	0 ... 10 V, resistenza di carico verso GND
Precisione	±0.09°	singleturn (monogiro), 0 ... 10 V
Durata inserzione	<500 ms	0 ... 10 V
Tempo di assestamento	32 ms	0 ... 10 V

■ Interfaccia CANopen

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	9 ... 30 V DC	con protezione da inversione di polarità
Potenza assorbita	≤1.2 W	
Interfaccia	secondo ISO 11898, con isolamento galvanico	CANopen (DS406)
Indirizzo	regolabile	tramite SDO o Layer Setting Service (LSS)
Baud rate	≤1 MBit/s	
Tempo ciclo	≥1 ms	

■ Interfaccia SSI

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	4.5 ... 30 V DC	con protezione da inversione di polarità
Potenza assorbita	≤1 W	
Frequenza di clock SSI ingresso	100 kHz ... 2 MHz	
Interfaccia	driver di linea secondo RS422	
Tempo ciclo	≥25 μs	

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Risoluzione	13 bit (uscita analogica)	nel range di misura programmato
	13 bit (singleturn)	Uscita corrente/tensione
	12 bit (singleturn)	CANopen, SSI
Range di misura	≥11.5°	
	≤1 giro/i	singleturn (monogiro)
	≤65536 giro/i	multiturn (multigirotto)
	16 giro/i	impostazione di fabbrica (multiturn)

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C	
Umidità relativa dell'aria	98 %	Condensazione non ammessa
CEM	EN 61000-6-2	immunità / immissione
	EN 61000-6-4	emissione elettromagnetica / emissione
Grado di protezione	IP68	EN 60529
	IP6K9K	ISO 20653
Resistenza allo shock	≤3000 m/s ² , 6 ms	EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	≤300 m/s ² , 10 Hz ... 1 kHz	EN 60068-2-6

Piedinatura

■ Interfaccia MWI/MWU

Segnale	PIN
I _{out} /U _{out}	1
+UB	2
GND	3
Set 2	4
Set 1	5

■ Interfaccia CAN

Segnale	PIN
CAN_GND	1
+UB	2
GND	3
CAN_H	4
CAN_L	5

■ Interfaccia SSI

Segnale	PIN
GND	1
+UB	2
Ciclo + SSI	3
Ciclo - SSI	4
Dati + SSI	5
Dati - SSI	6
ingresso di calibrazione	7
senso di rotazione	8

Ordine

■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Specifica	Ulteriori informazioni
Interfaccia	CAN	CANopen (DS406)	
	MWI	4 ... 20 mA	
	MWU	0 ... 10 V	
	SSI/B	SSI binario	
	SSI/G	SSI gray	
Numero giri	1	singleturn	
	8192	13 bit	solo SSI o CAN
	65536	16 bit	solo MWI o MWU

■ Codice di ordinazione

WV42HD - A - B - M12

Volume di fornitura: WV42HD

Per gli accessori si rimanda a:
 Visualizzatore di quote MA10/4
 Visualizzatore di quote MA50

www.siko-global.com
www.siko-global.com