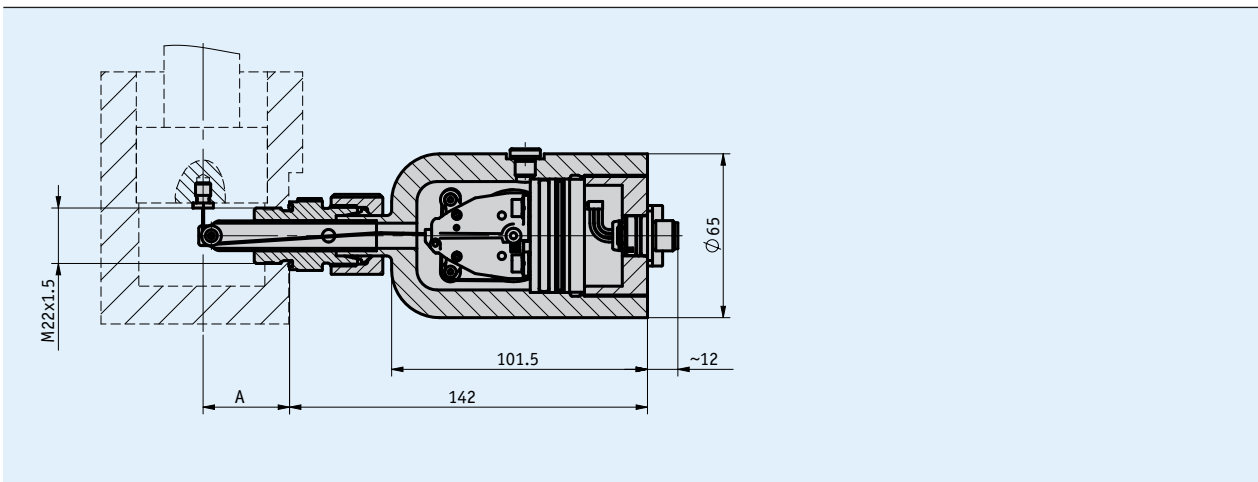


Descrizione

- Range di misura 0 ... 1000 mm (39.37 Inch)
- pressoché alcuna perdita corsa per montaggio laterale
- Sistema di misura assoluta
- Interfaccia CANopen, analogica: corrente e tensione
- Tensione di esercizio 9 ... 32 VDC
- Resistenza a pressioni fino a 350 bar, picchi di pressione fino a 450 bar
- Elevata flessibilità, grazie al teach-in regolabile su ogni corsa utile
- Elevata compatibilità elettromagnetica (CEM)
- Elevata resistenza agli urti ed alle vibrazioni
- con tecnologia PURE.MOBILE



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Flangia	alluminio	anello di tenuta (HNBR)
Corpo	Acciaio inossidabile	
Tipo di filo	Ø0.45 mm	Filo in acciaio (inossidabile)
Forza di estensione	≥2 N	
Accelerazione	≤10 m/s ²	
Peso	~2 kg	

Dati elettrici
■ Interfaccia analogica

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	9 ... 32 V DC	con uscita 0 ... 5 V, 0.5 ... 4.5 V, 0.25 ... 4.75 V, 1.0 ... 4.9 V, con protezione da inversione di polarità
	12 ... 32 V DC	in caso di uscita 0 ... 10 V, con protezione da inversione di polarità
	12 ... 32 V DC	con uscita 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, ma UB > Uresistenza di carico +2.0 V, con protezione da inversione di polarità
Corrente assorbita	<32 mA	senza carico
Potenza assorbita	<0.5 W	senza carico
Ingressi digitali	2	limite ingressi
Livello del segnale in ingresso high	>8.4 V	
Livello del segnale in ingresso low	<2.8 V	
Tensione di uscita	0 ... 10 V	corrente di carico <10 mA
	0 ... 5 V	corrente di carico <10 mA
	0.5 ... 4.5 V	corrente di carico <10 mA
	0.25 ... 4.75 V	corrente di carico <10 mA
	1 ... 4.9 V	corrente di carico <10 mA
Corrente di uscita	0 ... 20 mA	resistenza di carico ≤500 Ω
	4 ... 20 mA	resistenza di carico ≤500 Ω
Tolleranza di linearità	±0.25 %	Corsa utile 1000 mm
	±0.5 %	Corsa utile 500 mm
Tempo ciclo	tipico 1.5 ms	
Tempo di assestamento	<150 ms	
Tipo di connessione	1 connettore M12 (codifica A)	a 5 poli, 1 connettore maschio

■ Interfaccia CANopen

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	10 ... 30 V DC	con protezione da inversione di polarità
Potenza assorbita	<0.8 W	
Tolleranza di linearità	±0.25 %	Corsa utile 1000 mm
	±0.5 %	Corsa utile 500 mm
Interfaccia	ai sensi di ISO 11898-1/2, non isolata	CANopen, CiA 301, CiA 305, CiA 406
Indirizzo	regolabile	tramite SDO o Layer Setting Service (LSS)
Baud rate	≤1 MBit/s	
Tempo ciclo	tipico 1.5 ms	
Tempo di assestamento	<150 ms	
Tipo di connessione	1 connettore M12 (codifica A)	a 5 poli, 1 connettore maschio

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Scansione	magnetico	
Risoluzione	12 bit	uscita analogica
Ripetibilità	±0.15 mm	
Range di misura	500 mm	range di misura utilizzabile in modo flessibile tra 0...500 mm
	1000 mm	range di misura utilizzabile in modo flessibile tra 0...1000 mm
Velocità di traslazione	≤1 m/s	
Quota di guasti	235.6 anno/i	Uscita analogica, a 60 °C (MTBF) SN 29500
	253.3 anno/i	CANopen, a 60 °C (MTBF) SN 29500

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-40 ... 105 °C	Elettronica
	-30 ... 100 °C	Meccanica, opzionale fino a 105 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C	
Umidità relativa dell'aria CEM	100 %	formazione di brina ammissibile in stato montato e inserito
	EN 61326-3.1	esigenze di immunità nell'industria, valore limite d'emissione classe B
	ISO 11452-1, -2, -3, -4, -5	interferenze EUB
	ISO 7637-1, -2	transienti
Grado di protezione	ISO 10605	scarica elettrostatica (E.S.D)
	IP69K	con controconnettore idoneo

Volume di fornitura: SGH10L, Guida all'uso



Per gli accessori si rimanda a:

Tool di programmazione ProTool SGH

Prolunga filo SVH

Chiave a bussola ZB4008

Tornichetto ZB4009

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com