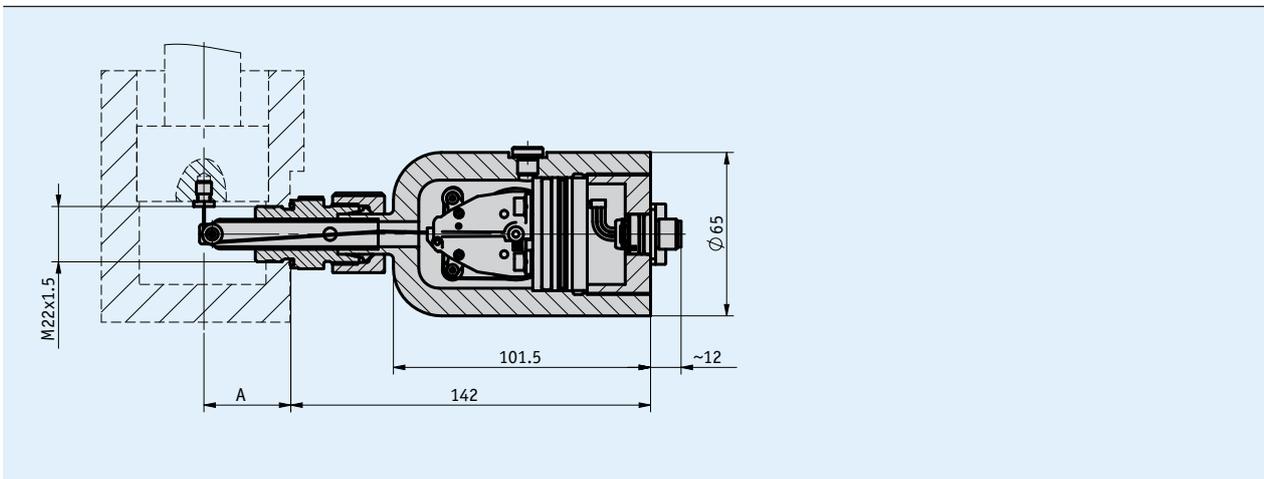


Descrizione

- 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 | 100 % | formazione di brina ammissibile in stato montato e inserito |
| CEM | 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 |
| | ISO 10605 | scarica elettrostatica (E.S.D) |
| Grado di protezione | 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