



Merkmale im Überblick

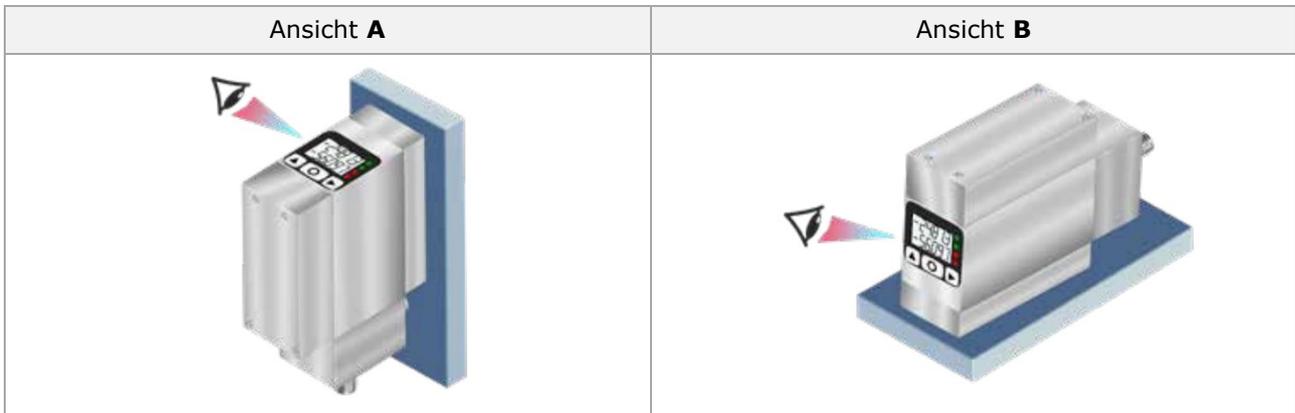
- Antrieb und Positionsregelung in einem einzigen Gerät integriert.
- Ultrakompaktes Design für eine einfache Montage; $\varnothing 14\text{mm}$ Abtriebswelle mit 5 mm Flachnut.
- Einfache Integration und Inbetriebnahme durch intelligente Verknüpfung/Vernetzung.
- Integrierte und geschützte Steuerelektronik für eine genaue Positionsregelung.
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium (aus Vollmaterial gefertigt), Hohlwelle aus Edelstahl AISI 303.
- Oberflächenbehandeltes Präzisionsgetriebe garantiert einen sehr leisen Lauf mit hohem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer. Achsenposition bleibt auch nach dem Ausschalten erhalten.
- Kommunikationsprotokolle: Profinet, EtherNet/IP, Ethernet Powerlink, EtherCat.
- Geeignet für sämtliche Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau.
- Erlaubt eine genaue Wiederholbarkeit der Positionseinstellungen; vermeidet erneute manuelle Einstell- und Anpassungsvorgänge in schwer zugänglichen oder gefährlichen Bereichen.
- Feldbus-Anbindung über Schnittstelle: Profinet, EtherNet/IP, EtherCat und Powerlink.

Technische Eigenschaften

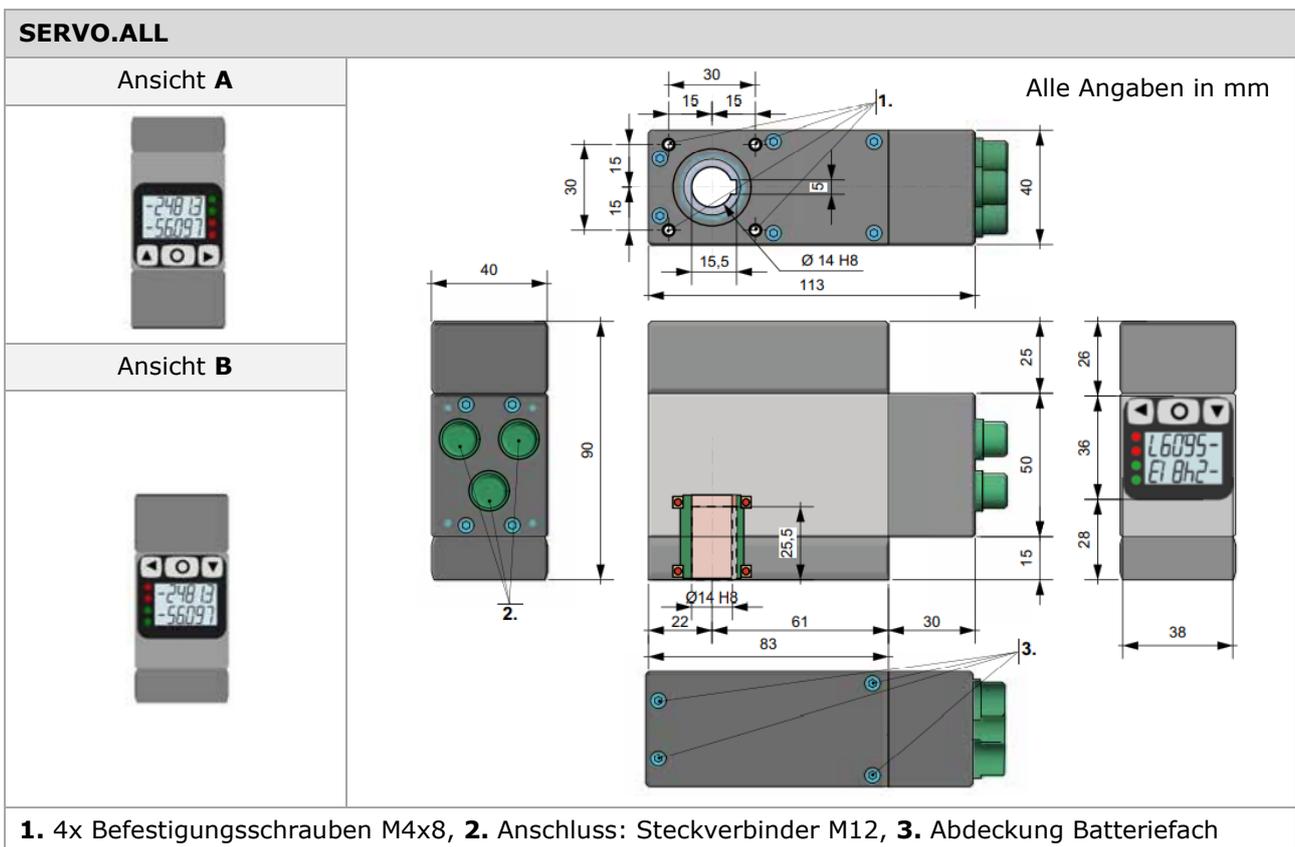
Spannungsversorgung	24 VDC 20%, max. Stromaufnahme 6 A		
Lehrlaufdrehzahl	90 min^{-1}		
Drehmoment	4 Nm	6,5 Nm	9 Nm
Drehzahl	75 min^{-1}	65 min^{-1}	55 min^{-1}
Stromaufnahme	2,5 A	3,5 A	5,5 A
Einschaltdauer	50%	20%	10%
Absoluter Positionsgeber	Magnetischer Drehgeber 1000 Impulse/Umdrehung (direkt auf der Abtriebswelle befestigt)		
Pufferbatterie für Drehgeber	3,6 V $\frac{1}{2}$ AA, Lebensdauer 6-8 Jahre (je nach Verwendungsbedingungen)		
Feldbus-Schnittstelle	Profinet, EtherNet/IP, Ethernet Powerlink, EtherCat		
Anschluss für die Spannungsversorgung	1x Steckverbinder (Stecker) M12, 4-polig, A-kodiert		
Anschluss für Ethernet-Schnittstelle	2x Steckverbinder (Buchse) M12, 4-polig, D-kodiert		
Schutzart	IP54		
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 85%		
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC)	2014/30/EU		
RoHS	2011/65/EU		

Datenblatt

Einbaulage



Abmessungen



Datenblatt

Bestellbeispiel

Typ

SERVO.ALL

-

PROFINET

Feldbus

- PROFINET** = Profinet
- ETHERNETIP = EtherNet/IP
- ETHERCAT = EtherCat
- POWERLINK = Ethernet Powerlink

Hersteller:



Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, die er für deren Verbesserung für erforderlich hält.