



Merkmale im Überblick

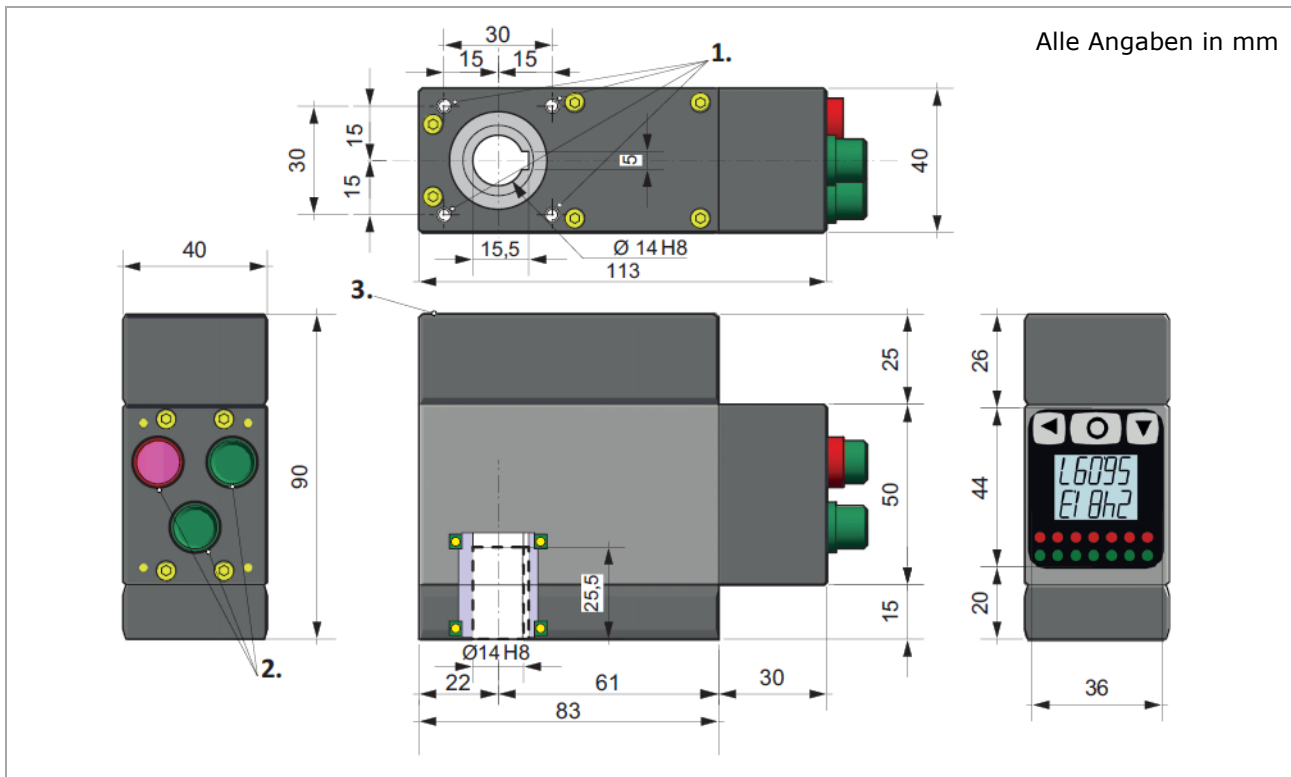
- Antrieb und Positionsregelung in einem einzigen Gerät integriert.
- Ultrakompaktes Design für eine einfache Montage; Ø14mm Abtriebswelle mit 5 mm Flachnut.
- Einfache Integration und Inbetriebnahme durch intelligente Verknüpfung/Vernetzung.
- Integrierte und geschützte Steuerelektronik für eine genaue 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.
- Die 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.

Technische Eigenschaften

Spannungsversorgung	24 VDC 20%, max. Stromaufnahme 6 A		
Lehrlaufdrehzahl	80 1/min		
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 Antriebswelle befestigt)		
Pufferbatterie für Drehgeber	3,6 V ½ AA, Lebensdauer 6-8 Jahre (je nach Verwendungsbedingungen)		
Feldbus-Schnittstelle	Profinet, EtherNet/IP, Ethernet Powerlink, EtherCAT		
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 für Spannungsversorgung und Feldbus		
Schutzart	IP54		
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 85%		
RoHS	2011/65/UE		
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC)	2014/30/UE		

Datenblatt

Abmessungen



1. 4x Befestigungsschrauben M4x8, 2. Steckverbinder: Stecker M12, 3. Deckel für Batteriewechsel

Bestellbeispiel

Typ

SERVO.ALL - PROFINET

Feldbus

PROFINET = Profinet
 ETHERNETIP = EtherNet/IP
 POWERLINK = Ethernet Powerlink
 ETHERCAT = EtherCAT

Hersteller:


 FIAMA
since 1913

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