

Datenblatt

Leistungsstarke Antriebstechnologie für präzise Bewegungssteuerung und hohe Prozesssicherheit. Das Positioniersystem **SERVO.ONE** ist für sämtliche Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau geeignet.

Merkmale im Überblick

- Automatischer Achsantrieb und Positionierung in einem einzigen kompakten Gerät mit **Drehmoment bis zu 30 Nm**
- Ultrakompaktes Design; Direktmontage auf Hohlwelle **Ø 20 CH6** oder **Ø 25 CH8 mit abgesenkter Passfedernut bei Ø 25**
- **Farbiges LED-Display** mit Hintergrundbeleuchtung für Status- und Diagnoseanzeigen
- Spielfreie Mechanik und präzise, wiederholgenaue Positionssteuerung
- Gehäuse aus massivem eloxiertem Aluminium, Hohlwelle aus **Edelstahl AISI 303**
- Positionshaltung der Achse auch bei Stromausfall
- Geeignet für verschiedene Maschinen und Anlagen, insbesondere in der Verpackungsindustrie für Formatwechsel sowie in der Montage- und Handhabungstechnik



Schnittstellen:

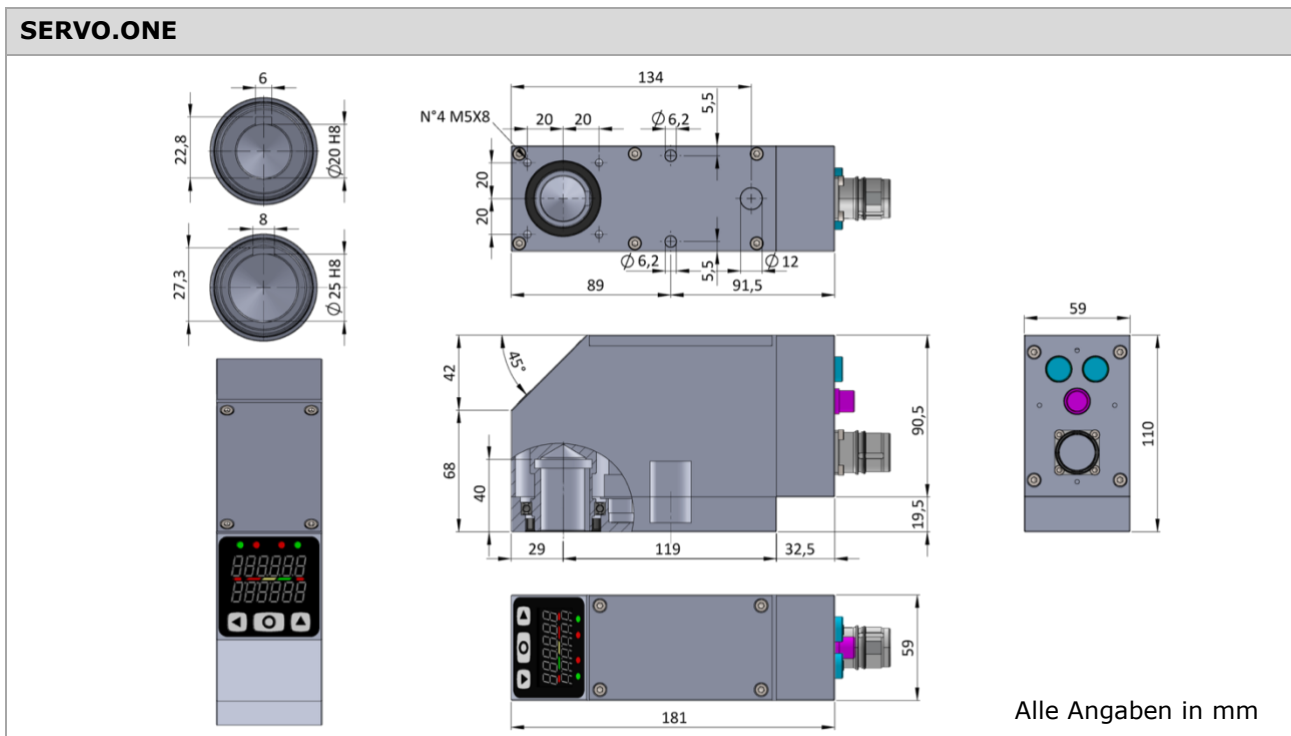


Technische Eigenschaften

Übersetzung	R 1/36 (G1)		
Leerlaufdrehzahl	380 min ⁻¹		
Drehmoment	4 Nm	6 Nm	8 Nm
Drehzahl	330 min ⁻¹	290 min ⁻¹	250 min ⁻¹
Stromaufnahme	12 A	18 A	22 A
Einschaltdauer	50%	20%	10%
Übersetzung	R 1/115 (G2)		
Leerlaufdrehzahl	120 min ⁻¹		
Drehmoment	15 Nm	25 Nm	30 Nm
Drehzahl	95 min ⁻¹	80 min ⁻¹	70 min ⁻¹
Stromaufnahme	12 A	18 A	22 A
Einschaltdauer	50%	20%	10%
Spannungsversorgung	24 VDC 20%, max. Stromaufnahme 25 A		
Absoluter Positionsgeber	Magnet-Absolut-Drehgeber 1.000 Impulse/Umdrehung (direkt auf der Antriebswelle befestigt)		
Pufferbatterie für Drehgeber	3,6 V-½ AA, Lebensdauer 6-8 Jahre (je nach Verwendungsbedingungen)		
Anschluss für die Spannungsversorgung	1x Steckverbinder (Stecker) M23		
Anschluss für Ethernet-Schnittstelle	2x Steckverbinder (Buchse) M12, 4-polig, D-kodiert		
Schutzart	IP54 (Standard), IP66 (optional auf Wunsch lieferbar)		
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 85%		
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC)	2014/30/UE		
RoHs	2011/65/UE		

Datenblatt

Abmessungen



Bestellbeispiel

Typ	SERVO.ONE	-	F25	-	G2	-	PROFINET	-
Hohlwellen Ø								
F20	= 20 mm							
F25	= 25 mm							
Übersetzung								
G1	= 1/36							
G2	= 1/115							
Schnittstelle								
Profinet	= Profinet							
EthernetIP	= EthernetIP							
EtherCAT	= EtherCAT							
POWERLINK	= POWERLINK							
Schutzart								
IP54	= Standard							
IP66	= IP66 (optional auf Wunsch)							

Hersteller: **FIAMA** since 1973

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