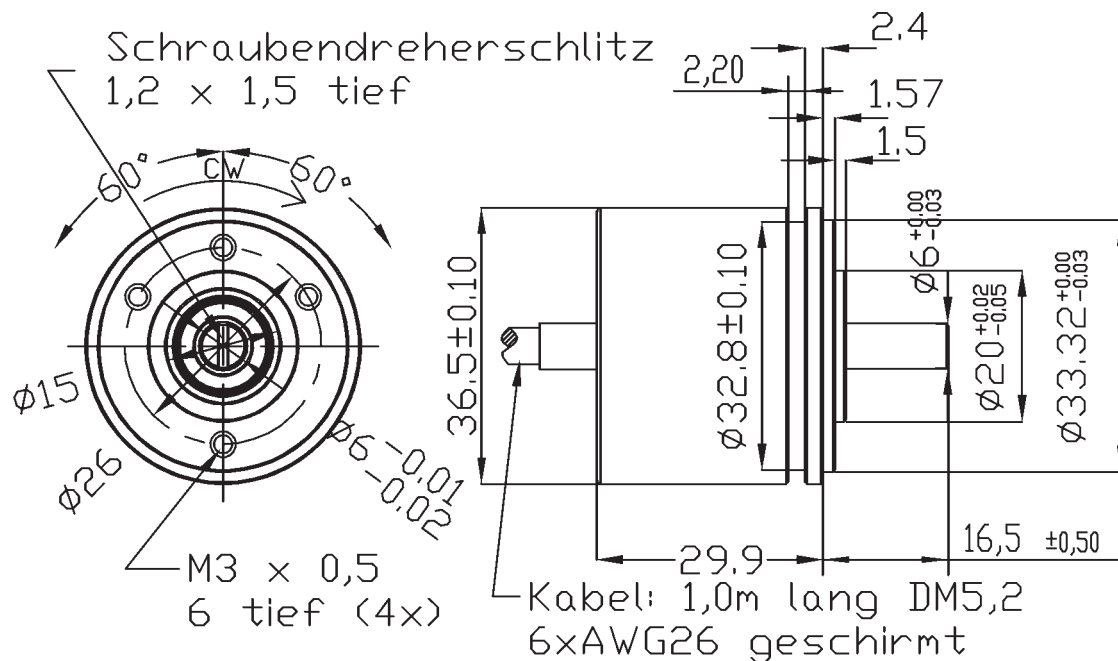


- Serielle-Microcontroller-Schnittstelle (SER)
- Winkelbereich 360°
- 10 oder 12 Bit Auflösung
- Spannungsversorgung: 5V
- 36 mm Gehäusedurchmesser
- Sevoflansch
- Präzisionskugellager

Niedriger Preis und hohe Lebensdauer qualifizieren den MAB36 für den modernen Gerätebau. Der Sevoflansch gestattet eine präzise Nullpunktjustage. Alternativ ist auch eine frontseitige Montage über Gewindebohrungen möglich.



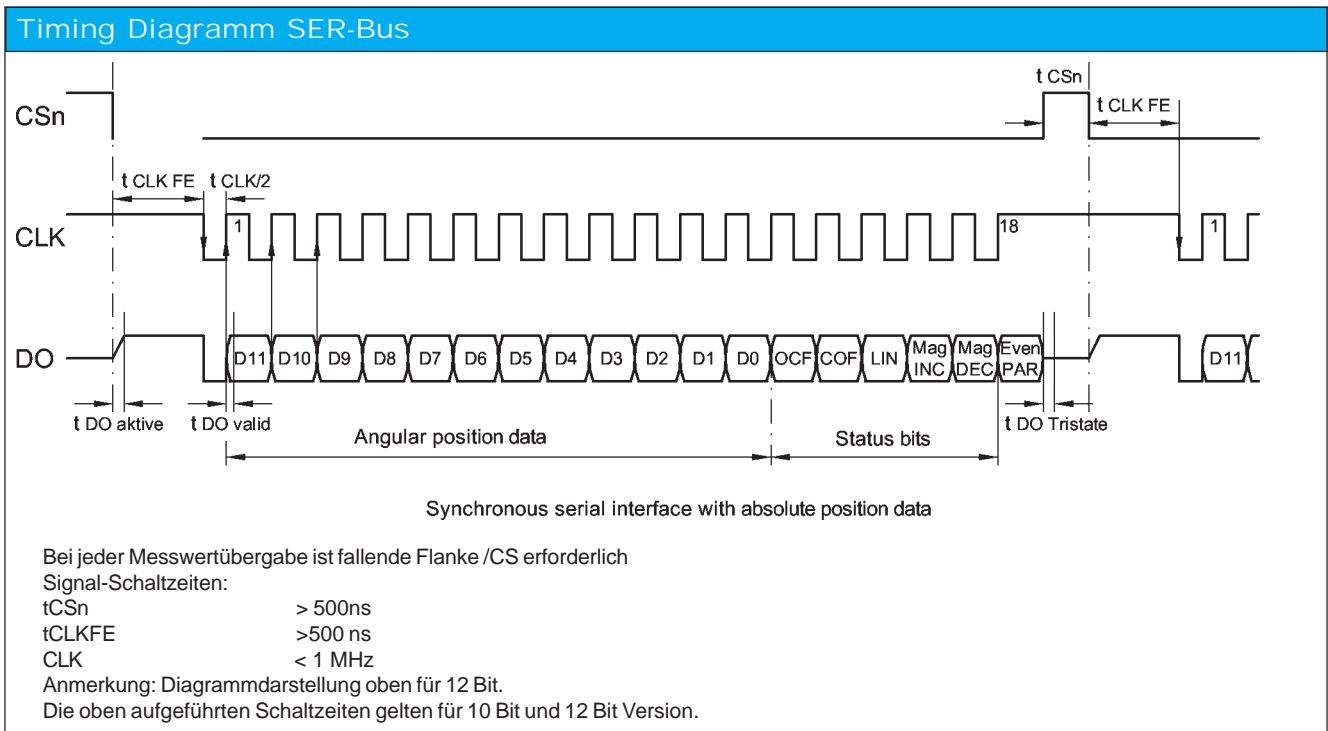
Maßzeichnung



Adernbelegung					
rt	bn	og	ge	gn	sw
V SUP	DD	PROG*	CLK	CS	GND
*) PROG bitte NICHT anschließen !					

Elektrische Daten		
Elektrischer Drehwinkel	[°]	360
Toleranz unabhängige Linearität	[%]	± 0,2
Auflösung	[Schritte]	4096 (12 Bit) / 1024 (10 Bit)
Update rate Positionswert	[ms]	0,1
Versorgungsspannung	[VDC]	5V ± 10%
Versorgungsstrom (ohne Last)	[mA]	< 20

Mechanische Daten		
maximale mechanische Drehzahl	[U/min]	6000
Sonstige Daten		
Schutzart (Welle / Gehäuse)		IP50 / IP65
Betriebstemperatur	[°C]	-25 ... +85
Lagertemperatur	[°C]	-40 ... +85
Lagerung		2 Präzisionskugellager
Material Gehäuse		Aluminium verchromt
Material Welle		rostfreier Stahl
Gewicht	[g]	ca. 40
Kleinteile f. Montage (bitte separat bestellen Art. Nr.: 106399)		3 St. Synchronklemmen Größe SFN1 (M3x0,5)



Serie	Auflösung Geschwindigkeit	Betriebsspannung	Schnittstelle	Bestellbezeichnung
MAB36	10 Bit High Speed	5V	SER	MAB36 10HS 5 SER
	12 Bit High Speed			MAB36 12HS 5 SER

nicht aufgeführte Optionen und Zubehör bitten wir anzufragen

Unsere Spezialität sind Sonderlösungen
 Auf Anfrage bei Serienbedarf erhalten Sie kundenspezifische Lösungen z. B.: Sonderwellen, Montage von Antriebsrädern und sonstigen Mechanikteilen, Konfektionierung von Kabeln, Steckern, uvm. Bitte fragen Sie uns.

Zur Beachtung
 Die Angaben und Daten auf diesem Datenblatt stellen aufgrund der unterschiedlichsten anwendungstechnischen Besonderheiten keine Beschreibung der Beschaffenheit oder Eigenschaft der Produkte dar. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Einbauhinweise und die entsprechenden Bauartspezifikationen. Die Lebensdauerangabe wurde unter Laborbedingungen ermittelt. Die genauen Spezifikationen der Ausgangssignale entnehmen Sie bitte den aktuellen Datenblättern und Application Notes (AS5040, AS5045) des Chipherstellers Austria Microsystems: www.austriamicrosystems.com.

MEGATRON Elektronik AG & Co. • GB MEGATRON Industriesensoren
 Hermann-Oberth-Strasse 7 • D-85640 Putzbrunn/München
 Tel. 0 89 / 460 94-0 • Fax 0 89 / 460 94-101 • e-mail: sales@megatron.de • www.megatron.de

