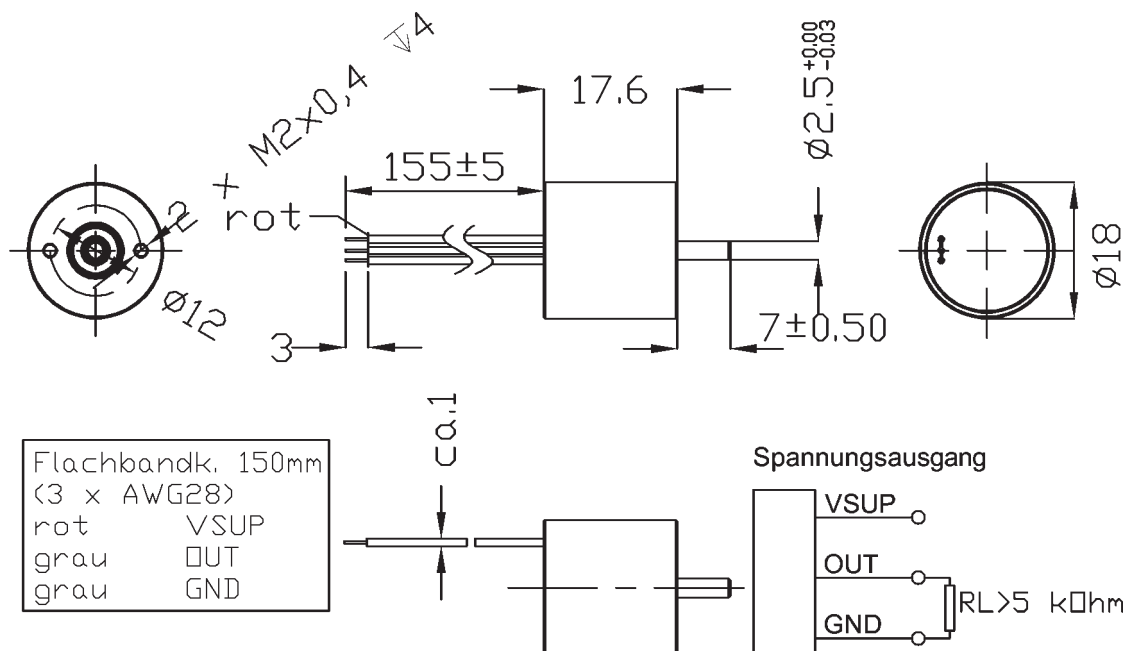


- Winkelbereich 360° (Sonderdrehwinkel auf Anfrage)
- 12 Bit Auflösung
- Analogausgang: 0-10 V, 0-5V ratiometrisch
- Spannungsversorgung: 5V, 24V
- 18mm Gehäusedurchmesser
- Hohe Lebensdauer durch Präzisionskugellager



Der MAB18A wird in Anwendungen mit geringem Platzbedarf und hohen Anforderungen an die Lebensdauer eingesetzt. Der Betriebs- und Signalspannungsbereich ermöglicht eine flexible Anpassung an zahlreiche Applikationen

### Maßzeichnung



Elektrische Daten		
Elektrischer Drehwinkel	[°]	360 (andere Winkel auf Anfrage)
Toleranz unabhängige Linearität	[%]	±0,3
Auflösung	[Schritte]	4096 (12 Bit)
Update rate Positionswert	[ms]	1,0 / 0,2 (Option High Speed)
Ausgangssignal	[V]	0-10, 0-5 (ratiometrisch)
Versorgungsspannung	[VDC]	15-30, 5±10%
Versorgungsstrom (ohne Last)	[mA]	<20
Ausgangsbelastung	[Ohm]	> 5k

Mechanische Daten		
maximale mechanische Drehzahl	[U/min]	6 000
Sonstige Daten		
Schutzart (frontseitige Wellendurchführung / 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. 25

Serie	Auflösung Geschwindigkeit	Betriebsspannung	Ausgangssignal	Bestellbezeichnung
<b>MAB18A</b>	12 Bit	5V	0 - 5V ratiometrisch	MAB18A 12 0505
		24V	0 - 10V	MAB18A 12 2410
	12 Bit High Speed	5V	0 - 5V ratiometrisch	MAB18A 12HS 0505
		24V	0 - 10V	MAB18A 12HS 2410

Bitte fragen Sie nicht aufgeführte Optionen und Zubehör an.

#### Unsere Spezialität sind Sonderlösungen, preiswert schon in Kleinserien

Auf Anfrage bei Serienbedarf erhalten Sie kundenspezifische Lösungen z. B.: Sonderdrehwinkel, Sonderachsen, 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.