

Serie MAB36A / Halleffekt Absolutwertgeber

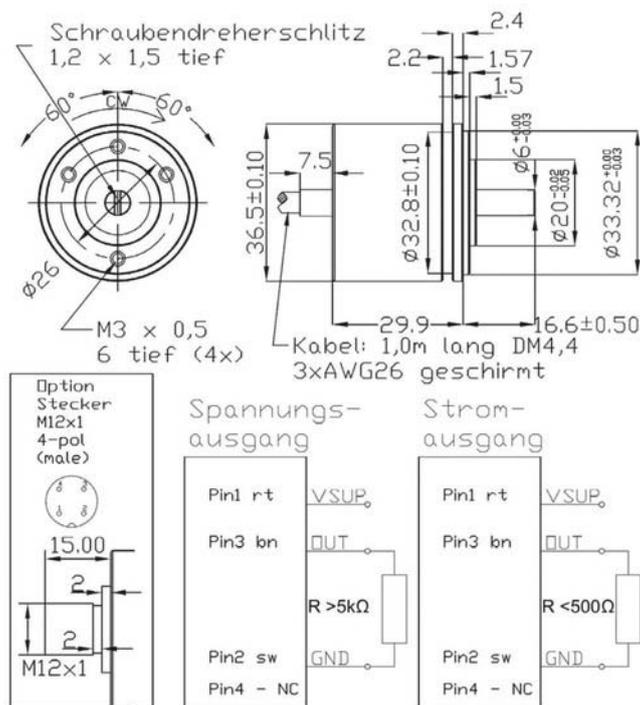
- Winkelbereich 360° (Sonderdrehwinkel auf Anfrage)
- 12 Bit Auflösung
- Analogausgang: 0-5V, 0-10V, 4-20mA
- Spannungsversorgung: 5V, 24V
- 36 mm Gehäusedurchmesser mit Servoflansch
- Präzisionskugellager

Der MAB36A besticht durch seine Kosteneffizienz, seine Robustheit und seine Vielseitigkeit.

Aufgrund der Präzisionskugellager und des verschleißfreien Messprinzips besitzt er eine hervorragende Lebensdauer.



Maßzeichnung



Serie MAB36A / Halleffekt Absolutwertgeber

Elektrische Daten	Spannungsausgang		Stromausgang
Elektrischer Drehwinkel	360° (andere Winkel auf Anfrage)		
Toleranz unabhängige Linearität	0,3 %		
Auflösung	4096 Schitte (12 Bit)		
Updaterate Positionswert	1,0 ms = Standard Speed 0,2 ms = High Speed		
Ausgangssignal	0,5 V ratiometrisch	0-10 V	10V / 4-20 mA
Versorgungsspannung	5 VDC ± 10%	15-30 VDC	8-30 VDC
Versorgungsstrom: (ohne Last)	< 20 mA		
Ausgangsbelastung	> 5 kOhm		< 500 Ohm

Mechanische Daten	
Maximale mechanische Drehzahl	6000 U/min.

Sonstige Daten	
Schutzart: Welle und Gehäuse	IP65
Betriebstemperatur	-25 ... + 85° C
Lagertemperatur	-40 ... + 85° C
Lagerung	2 Präzisionskugellager
Material Gehäuse	Aluminium verchromt
Materiale Welle	rostfreier Stahl
Kleinteile für Montage bitte separat bestellen	3 St. Synchroklemmen SFN1, inkl. Schrauben M3 x 0,5
Gewicht	ca. 50 g

Serie MAB36A / Halleffekt Absolutwertgeber

Bestellbezeichnung

Serie MAB36A mit Single Elektronik	MAB36A					
<u>Auflösung / Update Rate</u>						
12 Bit / Standard Speed (*)		12 (*)				
12 Bit / High Speed		12HS				
<u>Update Rate / Versorgungsspannung / Ausgangssignal</u>						
5 V / 0...5 V			0505 (*)			
24 V (9...30 V) / 0...5 V			2405 (*)			
24 V (15...30 V) / 0...10 V			2410			
24 V (9...30 V) / 4...20 mA			2442			
24 V (9...30 V) / 0...20 mA			2420 (*)			
Signal ansteigend im Gegenuhrzeigersinn				CCW360 (*)		
Beliebig wählbarer elektrischer Drehwinkel				C(C)Wxxx (*)		
Signal ansteigend im Uhrzeigersinn; 360°					N	
Geänderte Wellenlänge [mm]						Axx (*)
<u>Kabelausgang</u>						
Axial - 1 m						-
Rundstecker M12						M12
Axial [m]						CVxx(*)
Radial [m]						CVRxx(*)

(*) = auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

27.10.2016