

Serie MAB40A / Halleffekt Absolutwertgeber

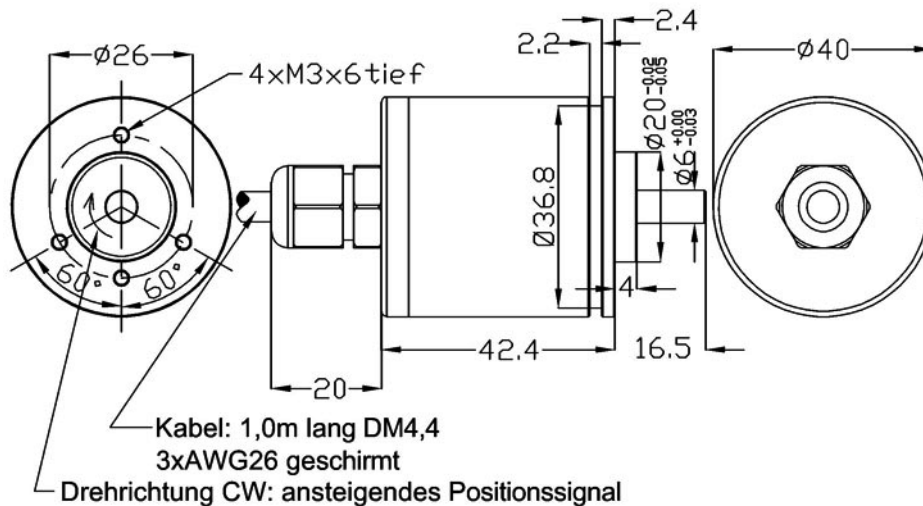
- Winkelbereich 360° (Sonderdrehwinkel auf Anfrage)
- 12 Bit Auflösung
- Schutzklasse IP67
- Analogausgang: 0-5V, 0-10V, 4-20mA
- Spannungsversorgung: 5V, 24V
- 40 mm Gehäusedurchmesser mit Servoflansch
- Präzisionskugellager

Der MAB40A besticht durch seine Kosteneffizienz, seine Robustheit und seine Vielseitigkeit.

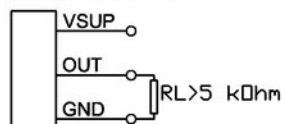
Aufgrund der Präzisionskugellager und des verschleißfreien Messprinzips besitzt er eine hervorragende Lebensdauer.



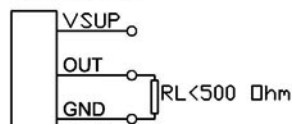
Maßzeichnung



Spannungsausgang



Stromausgang



Aderbelegung

rt	VSUP
bn	OUT
sw	GND
Schirm	

Serie MAB40A / Halleffekt Absolutwertgeber

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

Mechanische Daten		
Maximale Verstellgeschwindigkeit	[U/min]	1000
Betriebsdrehmoment	[Ncm]	typisch 1
Betriebstemperatur	[°C]	-25 ... + 85
Lagertemperatur	[°C]	-40 ... + 85
Lagerung		2 Präzisionskugellager
Schutzart: Welle / Gehäuse		IP67

Sonstige Daten	
Material Gehäuse	Aluminium
Materiale Welle	rostfreier Stahl
Kleinteile für Montage (bitte separat bestellen)	3 St. Synchroklemmen SFN1 (M3 x 0,5)
Gewicht	ca. 90 g

Serie MAB40A / Halleffekt Absolutwertgeber

Bestellbezeichnung

Serie MAB40A mit Single Elektronik	MAB40A				
Auflösung / Update Rate					
12 Bit / Standard Speed (*)		12 (*)			
12 Bit / High Speed		12HS			
Versorgungsspannung / Ausgangssignal					
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°, Nullpunktausrichtung					N
Geänderte Wellenlänge [mm]					Axx (*)
Kabelausgang					
Axial - 1 m					-
Axial [m]					CVxx(*)

(*) = auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

27.10.2016