

Serie MAB22A / Halleffekt Absolutwertgeber

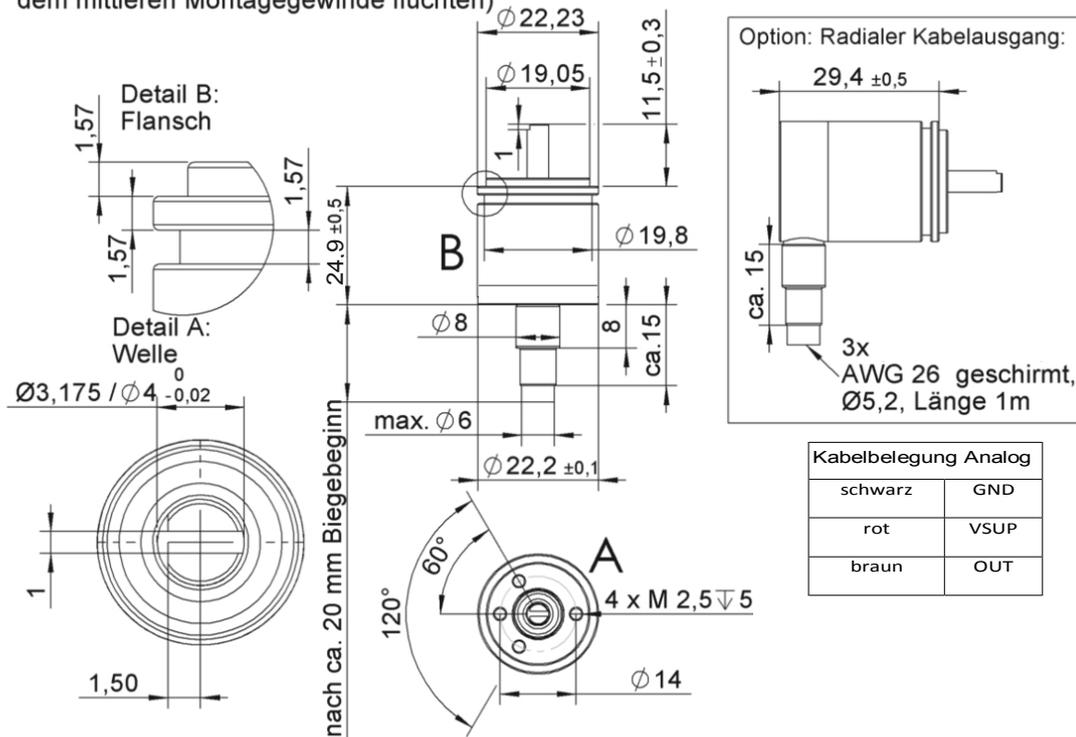
- Winkelbereich 360° (Kennlinie individuell konfigurierbar)
- 12 Bit Auflösung
- Analogausgang: 0-10V, 0-5V ratiometrisch, 4-20 mA, 0-20 mA
- Spannungsversorgung: 5V, 24 V, 9-30 V
- 22 mm Gehäusedurchmesser (Synchro 9)
- Hohe Lebensdauer durch Präzisionskugellager



Der absolute Winkelsensor MAB22A ist robust und erschließt durch seine kompakte Bauweise ein breites Anwendungsfeld. Das kontaktlose Sensorprinzip und die hochwertigen Präzisionskugellager gewährleisten eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.

Maßzeichnung

Hier dargestellt: Option N (minimaler Signalausgang wenn Wellenschlitz und Abflachung mit dem mittleren Montagegewinde fluchten)



Serie MAB22A / Halleffekt Absolutwertgeber

Elektrische Daten	Spannungsausgang		Stromausgang
Elektrischer Drehwinkel	20° ... 360° (Standard 360°)		
Unabhängige Linearitätstoleranz	± 0,3%		
Auflösung	12 Bit (4096 Schritte)		
Updaterate Positionswert	0,6 ms / Option High Speed 0,2 ms		
Ausgangssignal	0..5 V ratiometrisch	0...10 V	0...20 mA, 4...20 mA
Versorgungsspannung	5 V ± 10 %	15...30 V	9...30 V
Versorgungstrom (ohne Last)	< 8 mA / < 15 mA bei Option HS		
Ausgangsbelastung	≥ 5k Ohm	≤ 500 Ohm	

Mechanische Daten

Maximale mechanische Drehzahl	6.000 U/min.
-------------------------------	--------------

Sonstige Daten

Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-30 ... + 80°C
Lagertemperatur	-40 ... + 80° C
Lagerung	2 Präzisionskugellager
Material Gehäuse	Aluminium verchromt
Material Welle	rostfreier Stahl
Gewicht	ca. 25 g
Montagekleinteile bitte separat bestellen	3 St. Synchroklemmen Größe SFN2, inkl. Schrauben

Serie MAB22A / Halleffekt Absolutwertgeber

Bestellbezeichnung und Optionen

Serie MAB22A mit Single Elektronik	MAB22A							
<u>Wellendurchmesser</u>								
Ø 4mm (Standard)		4						
Ø 3,175mm (1/8")		3,18						
<u>Update Rate/ Versorgungsspannung/ Ausgangssignal</u>								
High Speed / 5 V / 0...5 V				12HS0505 (*)				
High Speed / 24 V (9...30V) / 0...5V				12HS2405 (*)				
High Speed / 24 V (15...30V) / 0...10V (Standard)				12HS2410				
Standard Speed / 24 V (9...30V) / 4...20 mA (Standard)				12 2442				
Standard Speed / 24 V (9...30V) / 0...20 mA				12 2420 (*)				
<u>Drehsinn, Winkel</u>								
Signal im Uhrzeigersinn ansteigend, 360° (Standard)				-				
Signal im Gegenuhrzeigersinn ansteigend, 360°				CCW360 (*)				
Benutzerdefinierter Drehsinn/Drehwinkel				C(C)Wxxx (*)				
<u>Nullpunktausrichtung</u>								
					N (*)			
<u>Geänderte Wellenlänge [mm]</u>								
						Axx (*)		
<u>Kabelausgang</u>								
Axial - 1m (Standard)							-	
Axial [m]							CVxx(*)	
Radial [m]							CVRxx(*)	
(*) Auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar								

Unsere Spezialität sind Sonderlösungen, *preiswert schon in Kleinserien*

Bei Anfrage auf Serienbedarf erhalten Sie kundenspezifische Lösungen: z.B. Sonderdrehwinkel, Sonderachsen, Montage von Antriebsrädern und sonstigen Mechanikteilen, Konfektionierung von Kabeln und Steckern. Bitte fragen Sie uns.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

17.05.2018