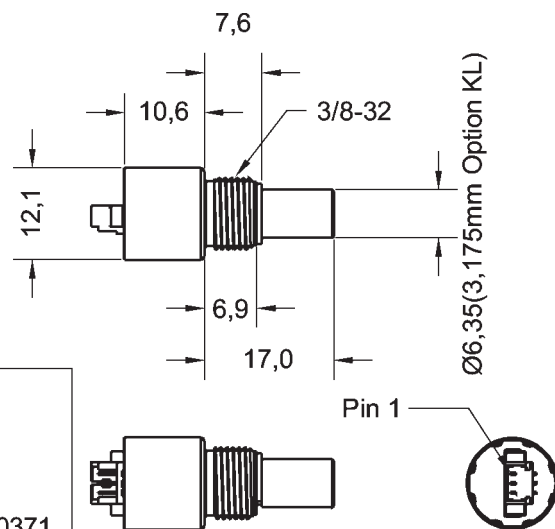


- 12 mm Gehäusedurchmesser
- Winkelbereich 360°
- 10 Bit Auflösung
- Analogausgang
- Optional mit Kugellager,

Dieser preisgünstige, und sehr kompakte Geber vereinbart hohe Anforderungen an Präzision und Miniaturisierung. Für hohe Lebensdaueranforderung kann die Option mit 1/8"-Welle und Kugellager gewählt werden.



Maßzeichnung und Schnittstellen



Anschlussbelegung und Stecker
 Pin 1 +5VDC
 Pin 2 Analog Out
 Pin 3 GND
 Stecker im Sensor: Molex # 53398-0371
 Gegenstecker Gehäuse: Molex # 51021-0300
 Crimp Pins für Gegenstecker: Molex # 50079-8100
 Crimp-Werkzeug: Molex # 50079

konfektionierter Kabelbaum mit flexiblen Litzen 500mm lang
Megatron Bestellnummer: 125722

Elektrische Daten			
Elektrischer Drehwinkel	[°]	360	
Auflösung	[Schritte]	1024 (10 Bit)	
Update rate Positions wert	[ms]	1,0	
Ausgangssignal	[V]	5	
Versorgungsspannung	[VDC]	5 ± 10%	
Stromaufnahme	[mA]	< 20	
Ausgangsbelastung	[Ohm]	>10k	
Mechanische Daten			
		Gleitlager	
		Kugellager	
maximale mechanische Drehzahl	[Udr./min]	100	15 000
Lebensdauer	[Millionen Udr.]	-	(80/P) ³ P=Radiallast in kgf
Betriebsdrehmoment	[Nmm]	2,1	0,35
maximales Anzugsmoment Befestigungsmutter	[Nm]		0,8



Sonstige Daten		
Schutzart		IP40
Betriebstemperatur	[°C]	-40°..+125°
Lagertemperatur	[°C]	-55°..+125°
Material Gehäuse		Messing
Material Welle		Edelstahl
Gewicht	[g]	ca. 20

Serie	Welle	Auflösung	Betriebs- spannung	Ausgangs- Signal	Kugel- lager	Bestellbezeichnung
MAB12A	6,35	10 Bit	5V	0 - 5V ratiom.		MAB12A 6,35 10 0505
	6					MAB12A 6 10 0505
	3,17				KL	MAB12A 3,17 10 0505 KL

Kabelbaum 3-pol mit Litzen 500mm, AWG 28 Megatron Bestellnummer: 125722

Unsere Spezialität sind Sonderlösungen, preiswert schon in Kleinserien

Unsere Sonderausführungen umfassen: Montage von Antriebsrädern und sonstigen Mechanikteilen, Konfektionierung von Kabeln und Steckern.

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.