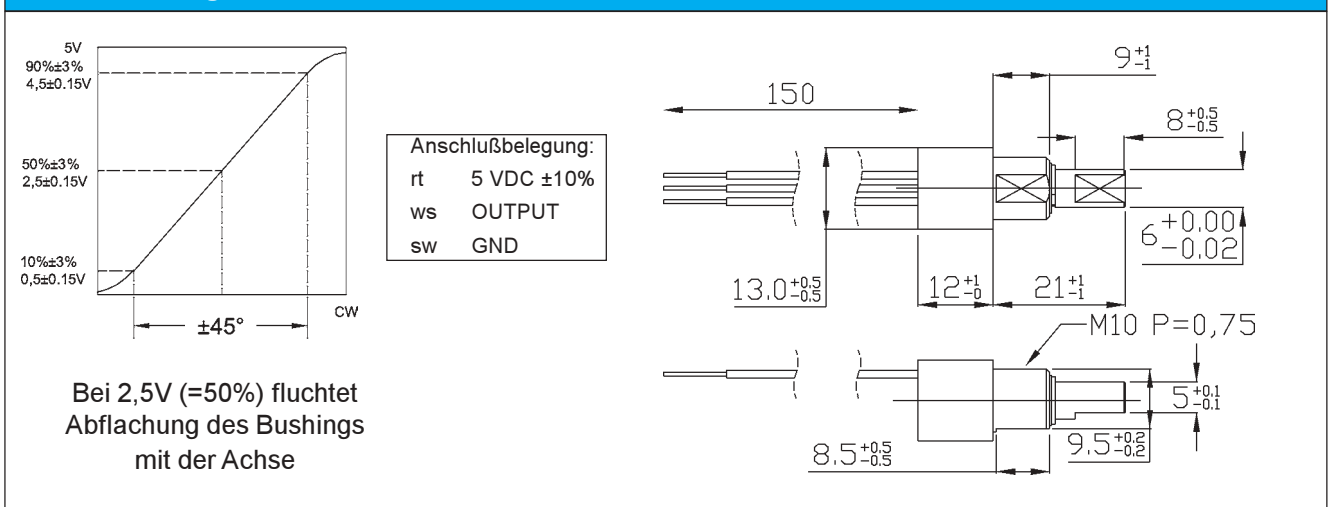


- 13 mm Gehäuse
- Lebensdauer > 50 Mio Achsumdrehungen
- Linearitätstoleranz $\pm 1,5\%$
- Optional Wellendichtring (IP65)
- Kundenspezifische Achsmodifikationen
- Sonderdrehwinkel auf Anfrage

Der preisgünstige und sehr kompakte Geber arbeitet kontaktlos (Halleffektprinzip) und hat deshalb eine sehr hohe Lebensdauer. Achsmodifikationen sind auch für kleine Stückzahlen möglich. Die Standardausführung ist ab Lager lieferbar.



Maßzeichnung



Elektrische Daten		
Elementtechnologie		Hallsensor
elektrischer Drehwinkel	[°]	± 45 (90)
unabh. Linearitätstoleranz	[%]	$\pm 1,5\%$
Temperaturdrift	[%FS]	$\pm 2,5$
Nullpunktdrift	[%FS]	$\pm 0,5$
Versorgungsspannung (U_b)	[V]	5 VDC $\pm 10\%$
Stromverbrauch	[mA]	6
Lastwiderstand	[kOhm]	> 100
Linearer Ausgangsspannungsbereich	[% U_b]	10...90

Mechanische Daten		
mechanischer Drehwinkel	[°]	360 ohne Stop
maximale Verstellgeschwindigkeit	[U/min.]	40
Lebensdauer	[Achsumdr.]	50 x 10 ⁶
Lagerung		Sinter-Gleitlager
Losbrechmoment bei 25°C ohne / mit O-Ring	[Ncm]	< 0,2 / 0,5..1,5
Anzugsmoment Befestigungsmutter	[Ncm]	max 150

Sonstige Daten	
Gehäusematerial	Stahl
Material der Potentiometerachse	rostfreier Stahl
Art der Anschlüsse	Litze (3xAWG26)
Kleinteile für Montage (im Lieferumfang enthalten)	2 x 6- Kantmutter, Zahnscheibe
zulässige Betriebstemperatur [°C]	-40 .. +105
Schutzart der optionalen Wellenabdichtung	IP65

Optionsauswahl und Bestellbezeichnung										
Bezeichnung	Serie	Optionen								
		Halleffektpotentiometer ohne Stop	MP1613							
Achslänge (21mm = Standard)		A...								
Achsdurchmesser (6mm = Standard)			DM...							
Dichtring				D						
Beispiel* für Bestellbezeichnung (Standard)	MP1613									
Beispiel** für Bestellbez. (Sonderausf.)	MP1613	A15	DM5	D						

Beispiel* (Standardtyp): MP1613, Achslänge 21mm, Achsdurchmesser 6mm
 Beispiel** (Sonderausführung): MP1613 Achslänge 15mm, Achsdurchmesser 5mm, Wellendichtring

**(nicht aufgeführte Optionen und Zubehör bitten wir anzufragen)
 in der Standardausführung ist der Artikel ab Lager lieferbar**

Unsere Spezialität sind preiswerte Sonderlösungen bereits bei kleinen Serien
Unsere Sonderausführungen umfassen: Sonderachslängen, Sonderform der Achse (Form, Fläche, Schlitz, etc.), abgedichtetes Gehäuse, 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. Die Lebensdauerangaben wurden unter lastfreier Ankoppelung ermittelt. Bei Applikationen mit Achslasten sind wir bei der Erarbeitung kundenspezifischer Lösungen behilflich. Da Potentiometer generell einem Verschleiß unterliegen, können sich über die Einsatzdauer die oben genannten technischen Parameter verändern. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Einbauhinweise und die entsprechenden Bauartspezifikationen.