

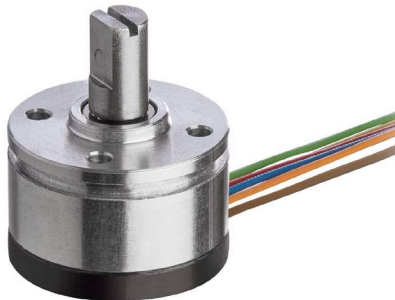
Hall-Potentiometer HG2

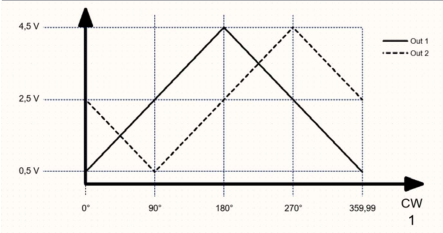


Der Hall-Potentiometer HG2 zeichnet sich besonders durch seine Präzision und Langlebigkeit aus. Dank seines robusten Designs ist der HG2 bestens für industrielle Anwendungen geeignet, bei denen exakte Steuerung und Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Einflüssen gefordert sind. Seine kompakte Bauweise ermöglicht eine einfache Integration in verschiedenste Systeme, während die präzise Messgenauigkeit eine optimale Performance sicherstellt.

Technische Daten

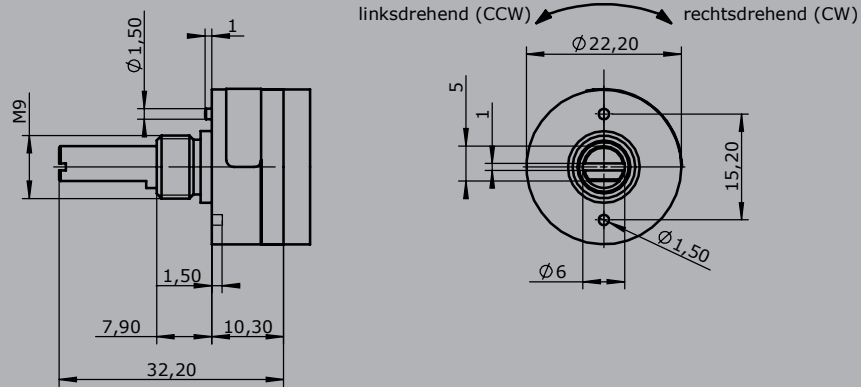
Mechanische Lebensdauer HG2	10 Millionen Umdrehungen
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	IP67
Funktionale Sicherheit	PLd fähig (EN ISO 13849, entspricht SIL2 nach DIN EN IEC 61508)



		HG2A	-60	-6	-E14811	-X
Grundgerät						
HG2A	Hall-Potentiometer, Bauform A					
HG2B	Hall-Potentiometer, Bauform B					
Arbeitsbereich						
0-360° möglich						
Beispiel 60° => 60						
Totzone um die Mittelstellung						
0	Keine Totzone					
Beispiel +/-3° => 6						
Schnittstelle						
Spannungsausgänge HG2						
E1481	1 0,5...2,5...4,5 V redundant gegenläufig Ub= 5 V DC					
	2 0,5...2,5...4,5 V redundant gleichläufig steigend rechtsdrehend (cw) Ub= 5 V DC					
	3 0,5...2,5...4,5 V redundant gleichläufig steigend linksdrehend (ccw) Ub= 5 V DC					
E1491	1 0,5...2,5...4,5 V steigend rechtsdrehend (cw) mit Nullstellungssignal Ub= 5 V DC					
	2 0,5...2,5...4,5 V steigend linksdrehend (ccw) mit Nullstellungssignal Ub= 5 V DC					
	3 0,5...2,5...4,5 V steigend rechtsdrehend (cw) mit Richtungssignalen Ub= 5 V DC					
	4 0,5...2,5...4,5 V steigend linksdrehend (ccw) mit Richtungssignalen Ub= 5 V DC					
E1531	1 0,5...2,5...4,5 V redundant Dreieck-Charakteristik 90° versetzt Ub= 5 V DC					
						
Weitere Schnittstellen (z.B. SPI BUS) auf Anfrage!						
Sonderausführung						
X	Sonder / Kundenspezifisch					

Technische Angaben können je nach Konfiguration oder Einsatzfall abweichen! Technische Änderungen vorbehalten!

HG2A



HG2B

