

Hall-Potentiometer

N10



Der Steuerschalter N10 ist ein für den Elektrohydraulik- und Hebezeugbereich konzipierter Hall-Potentiometer. Eine lange Lebensdauer und eine hohe Zuverlässigkeit wird durch die neuste kontaktlose Hall-Technologie erreicht. Es lassen sich bis zu 18 Raststufen integrieren.

Technische Daten

Mechanische Lebensdauer N10	10 Millionen Zyklen
Mechanische Lebensdauer mit Rastung/Reibungsbremse	3 Millionen Zyklen
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	IP67 (Elektronik)
Funktionale Sicherheit	PLd fähig (EN ISO 13849, entspricht SIL2 nach DIN EN IEC 61508)



	N10	-90	1	-6	-E14811	-X
Grundgerät	N10A Hall-Potentiometer mit Drehgriff					
Arbeitsbereich	360° (durchdrehend ohne Anschlag) 270° 180° 90°					
Rastung	0 Ohne Rastung, mit Reibungsbremse 1 Rastpunkt in Mittelstellung 3 Rastpunkt in Position 1 4 Rastpunkt in Position 2 R15 Rastpunkte im Abstand von 15°					
Totzone um die Mittelstellung	0 Keine Totzone Beispiel +/-3° => 6					
Schnittstellen	Spannungsausgänge 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 <i>Weitere Schnittstellen (z.B. SPI Bus) auf Anfrage!</i>					
Sonderausführung	X Sonder / Kundenspezifisch					

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

