

**DATENBLATT | DEUTSCH**



**MARZEICHNUNG**

**ELEKTRO-ANSCHLUSS**

Pin	Belegung
1	Relais OUT
2	Relais IN
3	Relais OUT
4	nc
5	0 V
6	nc
7	Ub+
8	nc

**Allgemeine Daten**

Anzeige: LED 1...4: Programmier- und Statusanzeige  
 Einstellbare Parameter: Schaltwinkel X-Achse (0,5°...45°)\*; Schaltwinkel Y-Achse (0,5°...45°)\*; Hysterese (0,1°...2° mit Potentiometer); Trägheit / Grenzfrequenz (5...0,2 sec / 0,2...5 Hz)

Schutzart: IP67  
 MTTF (40°C): 1232 Jahre

**Variantenübersicht**

Artikelnummer	Voreinstellung
50210008	S 5,7°   H (P1) 2,0°   T (P2) 0,2s
50210009	S 5,7°   H (P1) 2,0°   T (P2) 1,0s

**Mechanische Daten**  
 Material Gehäuse: Aluminium-Druckguss  
 Gewicht: 200 g

**Elektrische Daten**  
 Elektrischer Anschluss: Steckverbinder M12x1, 8-polig  
 Betriebsspannung: 16...30 VDC  
 Eigenstromaufnahme: < 30 mA  
 Kurzschluss-/ Verpolungsschutz: ja / ja  
 Schaltausgänge: 1x Relais-Wechselkontakt (potentialfrei)  
 Max. Spannung am Relais: 30 V  
 Max. Stromstärke am Relais: 2 A

**Genauigkeit**  
 Schaltgenauigkeit: ±0,05° + 1% vom Schaltwinkel  
 Auflösung Sensor: 0,025°  
 Kalibrierengenauigkeit (25°C): ±0,05°

**Umgebungsbedingungen**  
 Umgebungstemperatur: Betrieb: -25°...+80°C

**Aktive Achsen Kipprichtung / Einstellungsmöglichkeiten**

LED 1...4:  
 1 +X, 2 -X, 3 +Y, 4 -Y

P1 - Hysterese 0,1° ... 2°  
 P2 - Trägheit 0,2 ... 5 Hz  
 P3 - nc (nicht verwendet)

\*Symmetrisch zum Nullpunkt