

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°
 Kalibriergenauigkeit (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)

0,1° P1 2°
 0,2 s (5 Hz) P2 5 s (0,2 Hz)

*Symmetrisch zum Nullpunkt