

DATENBLATT | DEUTSCH



MARZEICHNUNG

ELEKTRO-ANSCHLUSS

Ausführung Stecker	
Pin	Belegung
1	nc
2	OUT Y-
3	nc
4	OUT Y+
5	0 V
6	OUT X-
7	Ub+
8	OUT X+

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) 1101 Jahre

Variantenübersicht

Artikelnummer	Ausführung
50200007	X/Y-Achse, 4x OUT, NO (Normally Open/Schließer), Stecker
50200008	X/Y-Achse, 4x OUT, NC (Normally Closed/Öffner), Stecker

Mechanische Daten
 Material Gehäuse Aluminium-Druckguss
 Gewicht 200 g

Elektrische Daten
 Elektrischer Anschluss Steckverbinder M12x1, 8-polig
 Betriebsspannung 9...30 VDC
 Eigenstromaufnahme < 30 mA
 Kurzschluss-/ Verpolungsschutz ja / ja
 Schaltausgänge 4x PNP
 Spannung am Ausgang ca. Ub -1,5 V
 Max. Ausgangsstrom max. 500 mA je Ausgang
 Schaltlogik NO oder NC

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)

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

*Symmetrisch zum Nullpunkt