

**DATENBLATT | DEUTSCH**



**MARZEICHNUNG**

**ELEKTRO-ANSCHLUSS**

Pin	M12x1
1	nc
2	+Ub
3	OUT1
4	OUT2
5	OUT3
6	OUT4
7	0 V
8	nc

**Allgemeine Daten**

Anzeige: 1 Status-LED je Ausgang (rot); 4 Fadenkreuz-LED's (grün); LED Display 3-stellig (Programmierhilfe und Winkelanzeige)

Einstellbare Parameter: Schalt-/Rückschaltpunkt (0...100%); Schaltfenster (0...100%); Schaltlogik (NO/NC); Anzugs-/Abfallverzögerung (0...10 sec. / 100 ms Schritten)

Schutzart: IP67

**Variantenübersicht**

Artikelnummer	Einstellbereich
50702010	-10°...+10°
50702045	-45°...+45°
50702085	-85°...+85°

**Mechanische Daten**

Material Gehäuse: Aluminium-Druckguss  
Gewicht: 183 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 / NC (programmierbar)

**Genauigkeit**

Wiederholbarkeit des Sensors: 0,03° (typ. Bei 0°)  
Auflösung Sensor: 0,003°  
Auflösung Display: 3 Stellen (0,1°)  
Temperaturdrift bei 0°: 0,015°/°C für -20°...+25°...+60°C  
Langzeitstabilität: ca. 0,036° in 10 Jahren (HTB-Test)

**Umgebungsbedingungen**

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

**Aktive Achsen Kipprichtung**