

# Maßblatt für

## Endschalter Type 055.010.6 (mechanische Betätigung, allseitig)

(M.0550106.D)

### Anwendung

Der Endschalter dient zum Überwachen und Erfassen von axialen oder radialen mechanischen Bewegungen und Einstellungen in Verbindung mit z. B. EAS®-Kupplungen. Geeignet für Kupplungen mit einem Mindesthub von 1,1 mm bei radialer Betätigung und 0,9 mm bei axialer Betätigung.

### Funktion

Durch Betätigung des Metallstößels wird der Kontakt 11 – 12 geöffnet.

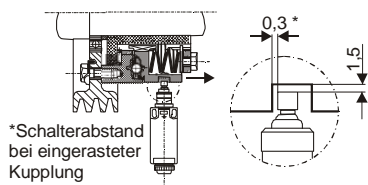
### Elektrischer Anschluss (Klemmen)

11 – 12 Öffner

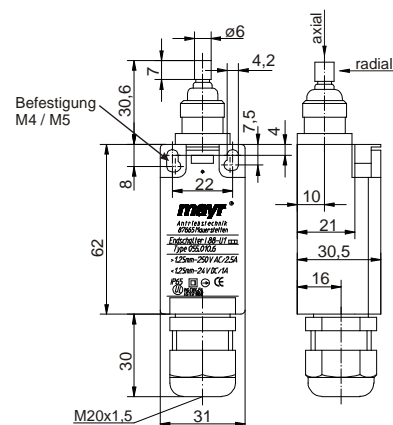
### Technische Daten

Kontaktart	1 x Öffner, zwangstrennende Kontakte ⊖
Kontaktart (Sonderausführung)	zusätzlich 1 x Schließer, Klemmen 23 – 24, galvanisch getrennt (Zb)
Kontakt-Öffnung	siehe Schaltwegdiagramm
Kontakt-Schließung	siehe Schaltwegdiagramm
Kontakt-Belastung	Öffner 250 VAC/2,5 A 24 VDC/1 A min. 12 VDC/10 mA
Kontaktabstand 250 VAC	>1,25 mm (Betätigungsweg bis Zwangtrennung)
Kontaktabstand 24 VDC	<1,25 mm, min. 0,5 mm
Kontaktmaterial	Ag90Ni10
Max. Einschaltstrom	nach DIN EN 60947-5-1 AC15/DC13
Metallstößelweg	max. 4 mm axial oder radial
Schalzhäufigkeit	max. 100/Min.
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele unbelastet
Leiterquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +80 °C
Schutzart	IP 65
Schutzisolierung	nach Schutzklasse II ☐
Gehäuse	Thermoplast, selbstverlöschend nach UL94-V0
Gewicht	120 g / 4,2 oz

### Montage

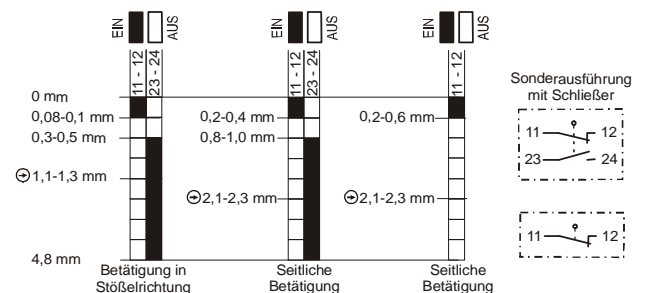


### Maßbild (mm)



Fixierte Positionierung bei Sicherheitsanwendung mit Befestigungsschrauben 2 x M5 (DIN 912).

### Schaltwegdiagramm



**Achtung!** Schalter nicht schleifend anbauen und auf max. Betätigungsweg (Metallstößelweg) achten.

### Bestellbeispiel

Bei Bestellung bitte angeben:	Type
Bestellnummer	055.010.6