

# Förderband-Schieflaufschalter

---

**MRS**



## ANWENDUNG

Kiepe Schieflaufschalter MRS werden in Förderanlagen zur Förderband-Schieflaufüberwachung von Stetigförderern eingesetzt. Sie dienen zum Schutz der Gurte vor Beschädigungen oder Zerstörung bei Bandschieflauf. Zufördernde Anlagen können zur Vermeidung von Materialüberschüttungen oder Betriebsstörungen rechtzeitig abgeschaltet werden.

Die Verwendung von glasfaserverstärktem Polyamid für das Gehäuse und von Edelstahl zielt insbesondere auf den Einsatz in aggressiver Umgebung, wie z.B. Kali- und Salzbetrieben, Seehäfen sowie Harnstoff-, Recycling- und Kompostieranlagen.

## FUNKTION

Der Rollenhebel ( $\varnothing$  30 mm) aus Edelstahl ist kugellagert, daher kann er Querkräfte und Stöße besser aufnehmen. Diese Konzeption ermöglicht einen Einsatz von Bandgeschwindigkeiten bis zu 5 m/s.

Die Auslenkung des Rollenhebels kann in zwei Richtungen erfolgen. Der Schalter besitzt zwei Schaltpunkte in jede Auslenkrichtung. Nach der Vorwarnung bei ca. 10° Auslenkung, löst der Schalter bei ca. 25° Auslenkung die Endabschaltung aus.

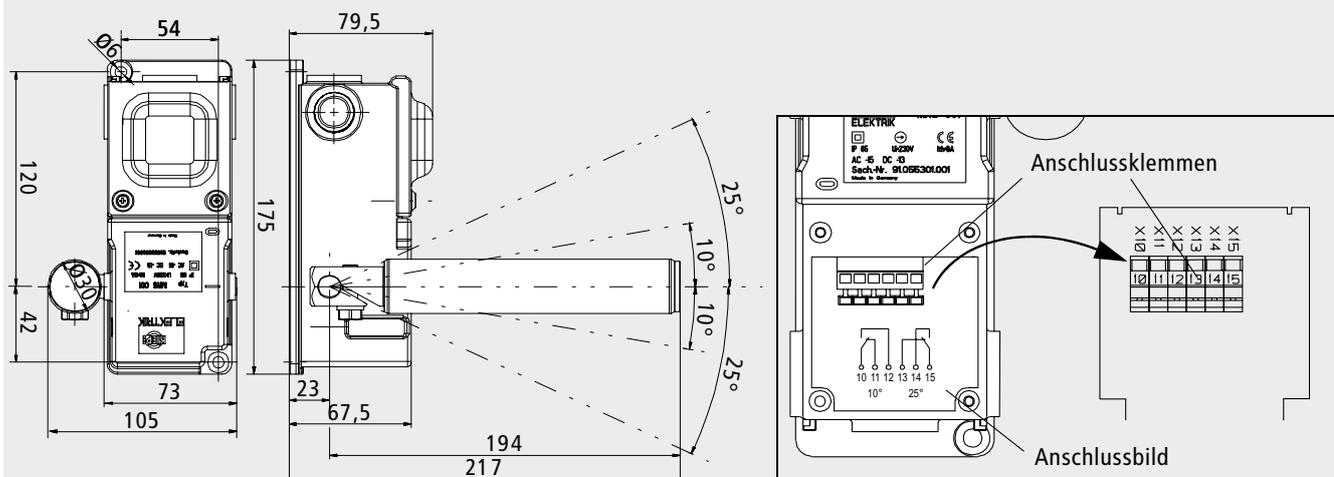
Standardmäßig werden die Schalter mit zwei Schaltelementen mit Selbstreinigung der Kontakte gefertigt.

## TECHNISCHE DATEN

Erfüllte Vorschriften	EN 60947-5-1
Geeignet für	Steuerungen und Anlagen nach EN 60204
Gehäuse	PBT GF20; gelb, ähnlich RAL 1004
Befestigung	2 Bohrungen für M6
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schaltsystem	2 Wechsler, selbstreinigend
Schaltpunkte	10° und 25°
Auslenkung	max. 75°
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	230 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	2,5 kV, Verschmutzungsgrad III
Konventioneller thermischer Strom $I_{th}$	6 A
Schaltvermögen	AC-15: AC 230 V / 1,5 A DC-13: DC 60 V / 0,5 A
Schutzart	IP 67 nach EN 60529
Leitungseinführung	3 Gewinde für M25 x 1,5-Verschraubung
Anschlussleiterquerschnitt	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Gewicht	0,8 kg
Bestell-Nummer	91.063 294.001

Hinweis: Nur in Steuerkreisen einsetzen!

## ABMESSUNGEN



Änderungen vorbehalten.

**Kiepe Electric GmbH**

40599 Düsseldorf · Kiepe-Platz 1  
 Telefon +49(0)211 74 97-0 · Fax +49(0)211 74 97-420  
 info@kiepe-elektrik.com · www.kiepe-elektrik.com

438/07-07/17