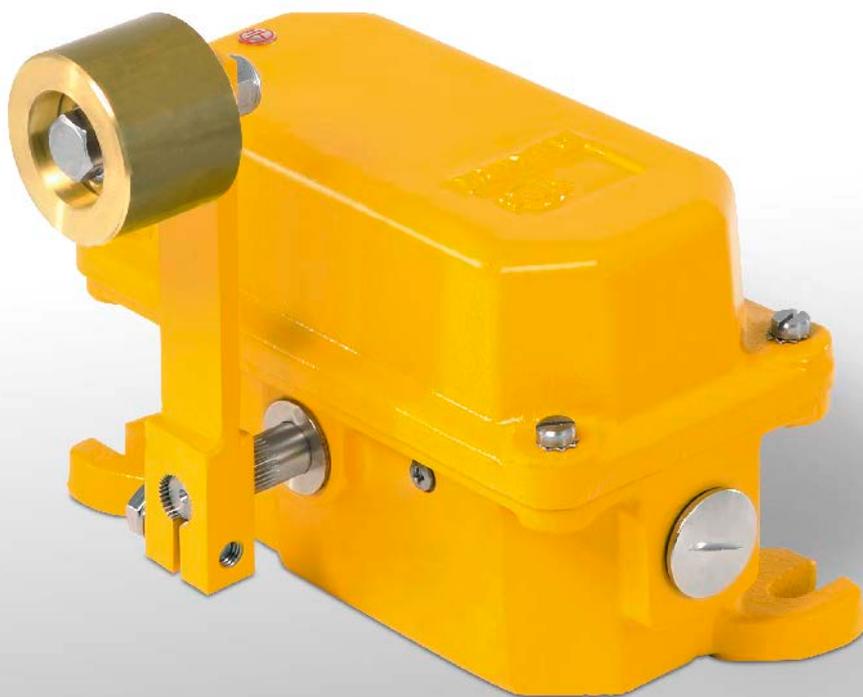


# Rollenhebel-Endschalter

---

**REL**



## ANWENDUNG

Der Rollenhebel-Endschalter REL wird in Anlagen mit besonders rauen Betriebsbedingungen wie z.B. dem Braunkohle-Tagebau eingesetzt. Die Geräte (Gehäusematerial Grauguss) sind für den langjährigen funktionssicheren Vorortbetrieb konzipiert. Alle außenliegenden Teile sind entweder aus Edelstahl oder besonders galvanisch behandelt.

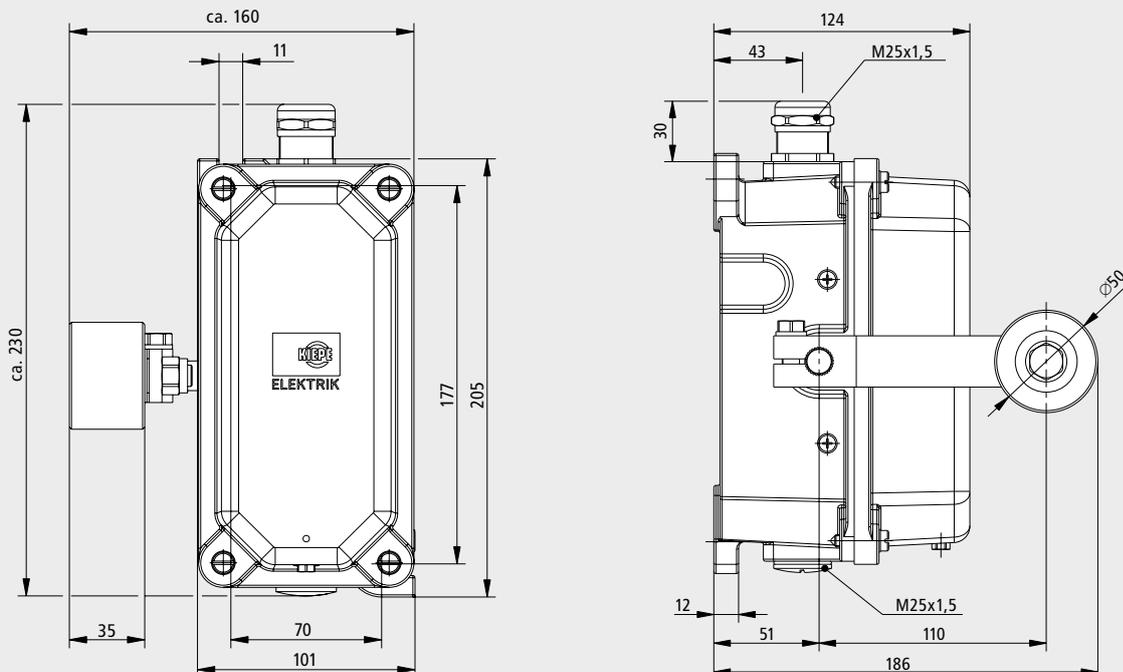
Die Schaltelemente sind als Wechsler ausgeführt und zwangsöffnend. Die Schaltpunkte – beide werkseitig auf 10° voreingestellt – können innerhalb 5° und 35° variiert werden. Der Rollenhebel wird formschlüssig über eine Verzahnung auf der Welle gehalten. Die Verzahnung erfolgt in 12° Schritten.

## TECHNISCHE DATEN

|  |  |
|--|--|
| Erfüllte Vorschriften                      | EN 60947-5-1<br>EN 60204<br>VDE 0110               |
| Gehäuse                                    | Grauguss, EN-GJL-200                               |
| Rollenhebel                                | Rolle: CuZn39Pb3, Halter: Edelstahl, Verzahnung    |
| Lackierung                                 | DD-Zweikomponentenlack, gelb RAL 1004              |
| Befestigung                                | 2 Langlöcher für Schrauben M10                     |
| Leitungseinführung                         | 2 x M 25 x 1,5                                     |
| Schutzart                                  | IP 67 nach EN 60529                                |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$         | AC 230 V, DC 230 V                                 |
| Schutzleiteranschluss                      | im Gehäuse M5                                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur              | -25 °C ... +70 °C                                  |
| Schaltsystem                               | Schnappschalter, zwangsöffnend und selbstreinigend |
| Konventioneller thermischer Strom $I_{th}$ | 6 A  |
| Gebrauchskategorie                         | AC-15: 230 V / 1,5 A<br>DC-13: 24 V / 2 A          |
| Anschlussquerschnitt                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                |
| Kontaktlebensdauer                         | > 30.000 Schaltspiele                              |
| Mechanische Lebensdauer                    | > 10.000 Schaltspiele                              |
| Auslenkung                                 | max. 75°   |
| Einbaulage                                 | vorzugsweise horizontal                            |
| Bestellnummer                              | 92.056 979.606                                     |

Achtung: Die Schalter dürfen nur in Steuerstromkreisen eingesetzt werden!

## ABMESSUNGEN



Änderungen vorbehalten.