

Robust-Endschalter

VG



ANWENDUNG

Kiepe Robust-Endschalter werden in Anlagen mit rauen Betriebsbedingungen eingesetzt, z.B. in: Verlade-, Misch- und Transportanlagen für Schüttgüter; Hüttenwerks-, Stahlwerks- und Gießereianlagen; Bau- und Holzbearbeitungsmaschinen; Kläranlagen.

Das Gehäuse des Schalters besteht aus einer korrosionsbeständigen Aluminium-Legierung. Alle außenliegenden Teile wie Wellen und Schrauben sind entweder aus nichtrostendem Stahl oder besonders galvanisch behandelt. Robuste Sprungschaltkontakte gewährleisten eine sichere Schaltfunktion.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--|
| Erfüllte Vorschriften | EN 60947-5-1 VDE 0110 - Verschmutzungsgrad 2 (innen), 4 (außen) |
| Geeignet für | Anlagen und Steuerungen nach EN 60204 |
| Gehäuse | Leichtmetall-Legierung GK-ALSi 12 |
| Lackierung | DD - Zweikomponentenlack, gelb RAL 1004 |
| Befestigung | mittels 2 Langlöchern für M6-Schrauben |
| Kabeleinführung | Gewindebohrung für 3 x M20 x 1,5 |
| Gehäuse-Schutzart | IP 65 nach EN 60529 |
| Bemessungsisolationsspannung U_i | AC 380 V/DC 440 V |
| Schutzleiteranschluss | im Gehäuse M5 |
| Zulässige Umgebungstemperatur ¹⁾ | -25 °C ... +70 °C |
| Schaltsystem | Sprungschalter |
| Kontaktbestückung | 1 Ö + 1 S oder 2 Ö + 2 S |
| Konventioneller thermischer Strom I_{th} | 10 A |
| Schaltvermögen I_e/U_e | 5 A/AC 250 V |
| Schalzhäufigkeit | 1500 S/h |
| Anschlussquerschnitt | 2,5 mm ² max. |
| Mechanische Lebensdauer | 0,5 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Schaltwinkel | bei ca. 10° Auslenkung |
| Einbaulage | vorzugsweise wie Maßskizzen |
| Sonderausstattung | Entlüftungsstutzen zur Vermeidung von Kondenswasserbildung |

¹⁾ abweichende Umgebungstemperatur auf Anfrage

AUSWAHLTABELLE

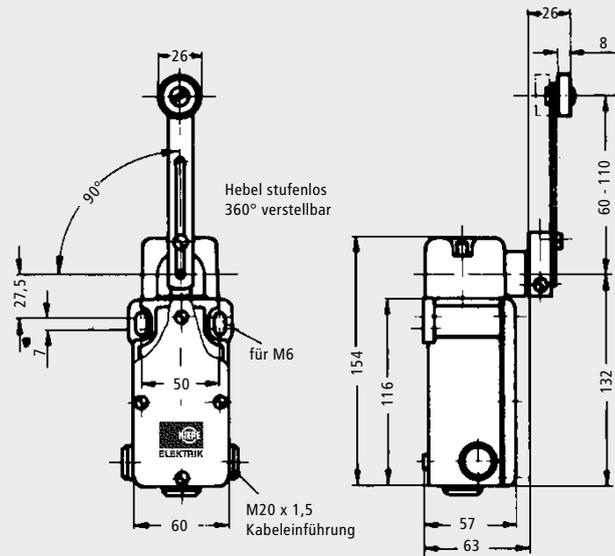
| Schaltertyp | Kontaktbestückung | | Bestell-Nummer | Gewicht kg/Stück |
|-------------|-------------------|---|----------------|---------------------|
| | Ö | S | | |
| VG 03/1 | 1 | 1 | 92.038 143.101 | 0,72 |
| VG 033/1 | 2 | 2 | 92.038 143.111 | 0,72 |
| VG 03/2 | 1 | 1 | 92.038 143.201 | 0,73 |
| VG 033/2 | 2 | 2 | 92.038 143.211 | 0,73 |
| VG 03/3 | 1 | 1 | 92.038 143.301 | 0,77 |
| VG 033/3 | 2 | 2 | 92.038 143.311 | 0,77 |
| VG 03/4 | 1 | 1 | 92.038 418.501 | 0,50 |
| VG 033/4 | 2 | 2 | 92.038 418.511 | 0,50 |
| VG 03/9 | 1 | 1 | 92.038 143.401 | 0,80 |
| VG 033/9 | 2 | 2 | 92.038 143.411 | 0,80 |

Ersatzteile

| | |
|----------------------|-----------------|
| Ersatz-Schaltelement | 215.15.14.10.00 |
| Entlüftungsstutzen | 580.00.16.01.01 |

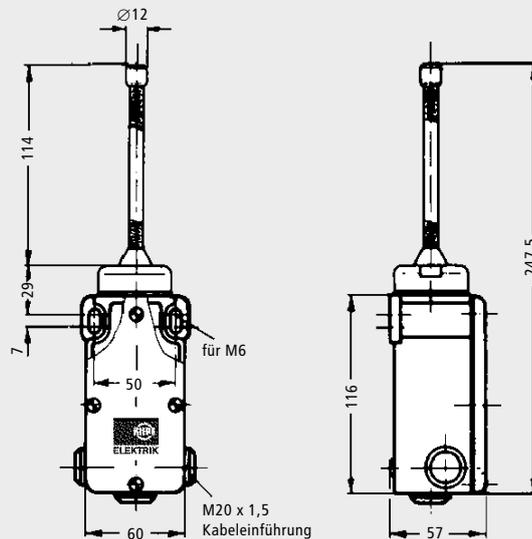
**Verstellhebel
mit Kugellagerrolle**

VG 03/9 und VG 033/9



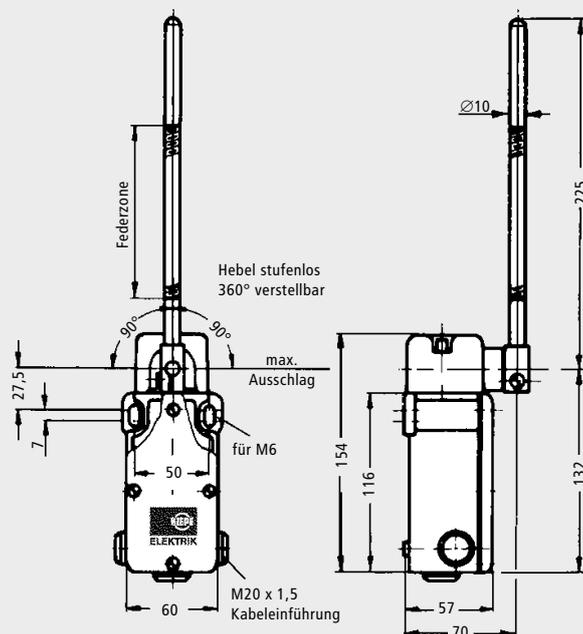
Taumelschalter

VG 03/4 und VG 033/4



Federstab

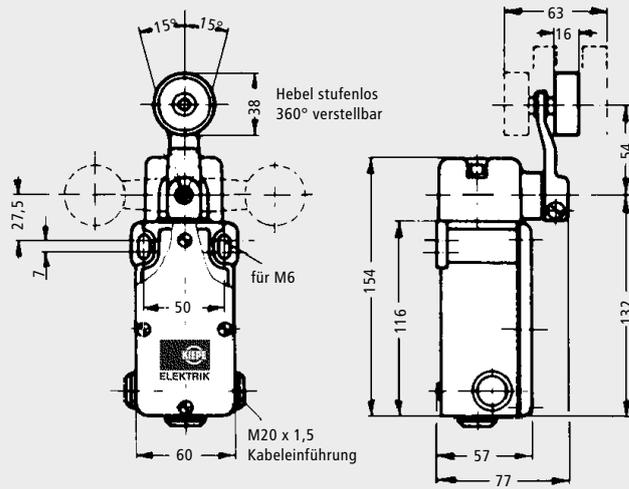
VG 03/3 und VG 033/3



ABMESSUNGEN

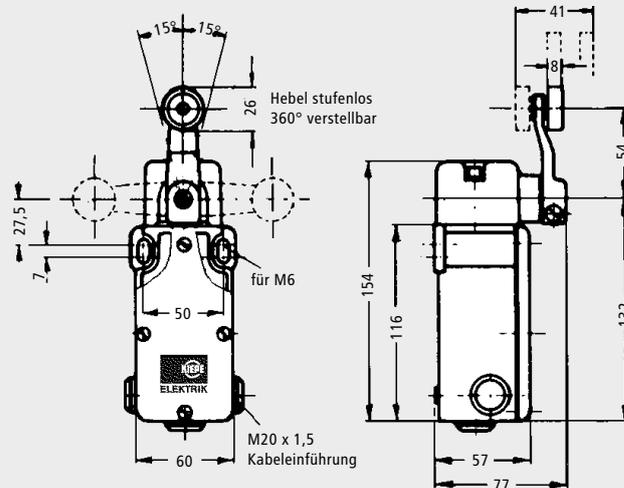
Kunststoffrolle

VG 03/1 und VG 033/1



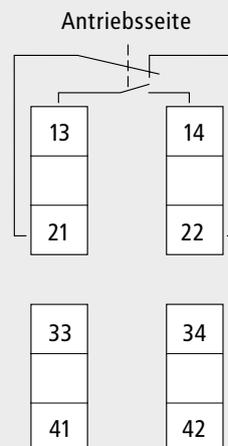
Kugellagerrolle

VG 03/2 und VG 033/2



ANSCHLUSSZEICHNUNG

Schaltelemente nach DIN EN 50013
(dargestellt ist die maximale Bestückung)



Änderungen vorbehalten