



Endtaster kunststoffgekapselt

Vorteile

- Zwangstrennend
- Sehr robuste Bauart
- Schutzart IP 65
- eine Vielzahl von Betätigerversionen
- Personenschutz nach GS-ET 15

Beschreibung

Neben dem metallgekapselten Präzisionsschalter bietet BARTEC diesen Grenzaster auch in kunststoffgekapselter Ausführung an. Das Gehäuse ist aus schlagfestem Kunststoff und bietet Schutzart IP 65 nach IEC/EN 60529. Aufgrund seiner Bauform können mehrere Grenzaster in Tandemanordnung auf einer Ebene und auf kleinstem Einbauraum montiert werden.

Damit erreichen Sie ein mehrfaches Auslösen von Schaltvorgängen. Das Anschlusskabel ist mit einer Zugentlastung versehen, es wird werkseitig verdrahtet und ist im Gehäuse im Epoxidharz sicher vergossen. Wir liefern Ihnen diesen robusten Endtaster mit einer Standardkabellänge von 3 Metern.

Sonderkabeln erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

Das eingebaute Schaltelement hat eine Umschaltkontaktfunktion mit einem zwangsöffnenden Kontakt. Es besteht Personenschutz nach GS-ET 15.

Die hohe Vibrationsfestigkeit und große Lebensdauer sind das Ergebnis umfangreicher Laborarbeiten. Die Zulassung für explosionsgefährdete Bereiche und die hohe Schutzart, aufgrund des Konstruktionsaufbaus, schaffen die Voraussetzung, diesen Schalter in fast allen Bereichen der Automatisierungstechnik, des Maschinen- und Apparatebaus einzusetzen.

Explosionsschutz

Kennzeichnung

ATEX II 2G Ex d IIC T6, T5 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db

Prüfbescheinigung

PTB 03 ATEX 1143 X

IECEX

Ex d IIC T6, T5 Gb
 Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db

Prüfbescheinigung

IECEX EPS 12.0036 X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Einsatztemperatur

-20 °C bis +100 °C
 je nach Typ und verwendeten Materialien

Umgebungstemperatur Endschalter

T5 bis max. +90 °C
 T6 bis max. +65 °C
 in Abhängigkeit des Bemessungsstroms

Technische Daten

Schutzart

IP 65 (IEC/EN 60529)

Gehäuse

schlagfester Thermoplast,
 selbstverlöschend UL 94-VO

Schaltelement

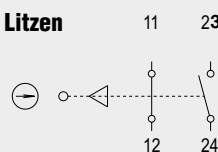
1 Öffner/1Schließer
 galvanisch getrennt
 Öffner zwangstrennend (VDE 0113, Teil 1)

Anschluss

4adrige Leitung H05VV-F
 Leiterquerschnitt: 0,75 mm²
 Leitungslänge: 3 m/5 m/10 m

Farbkodierung der Litzen

- 11 = BN
- 12 = BU
- 23 = BK
- 24 = BK



Elektrischer Aufbau

EN 60947-5-1
 EN 60947-1

Nennspannung

AC 250 V/DC 230 V

Nennstrom

AC 6 A
 DC 0,25 A

Schaltvermögen

| | bei AC 15 | bei DC 13 |
|-------|-----------|-----------|
| 250 V | 6 A | - |
| 230 V | - | 0,25 A |
| 24 V | - | 4 A |

Kurzschlusschutz

6 AgL/gG D-Sicherung

Mechanische Eigenschaften

Toleranzen des Schaltpunktes

± 0,5 mm je nach Betätiger

Toleranzen der Schaltkraft

± 1 N

Wiederholungsgenauigkeit des Schaltpunktes

± 0,1 mm

Mechanische Lebensdauer

> 1 Million Schaltspiele

Max. Schalthäufigkeit

1 800 Schaltspiele/h

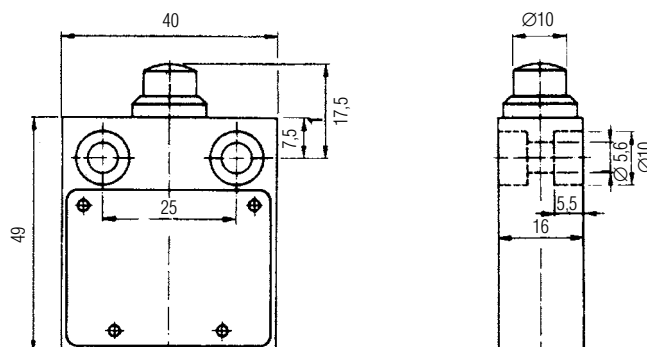
Vibrationsfestigkeit

10 g bei 10 bis 2 000 Hz

Stoßfestigkeit/Schockfestigkeit

50 g bei einer Schockdauer von 6 ms

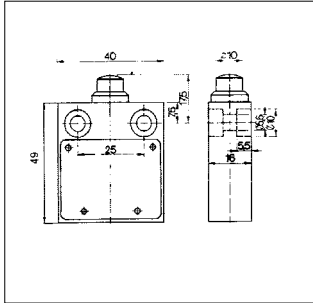
Abmessungen



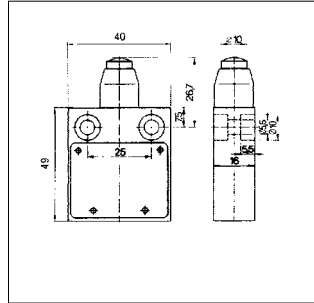


Auswahltabelle

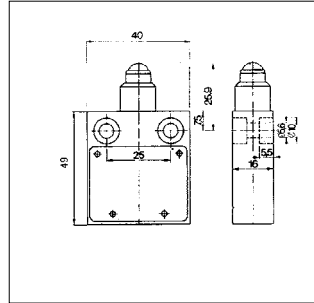
Stößel
07-2961-1.62/01



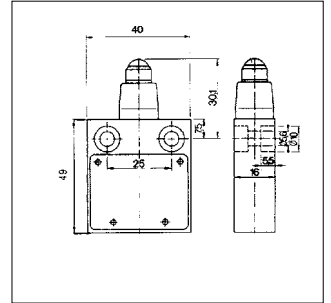
Membranstößel
07-2961-1.62/02



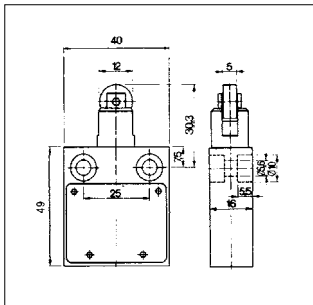
Kugelstößel
07-2961-1.62/03



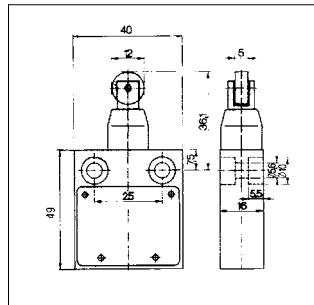
Membran-Kugelstößel
07-2961-1.62/04



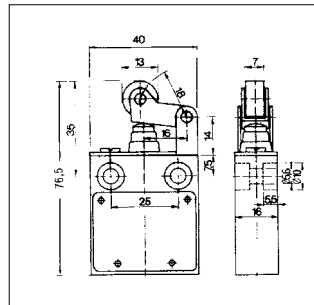
Rollenstößel
07-2961-1.62/09



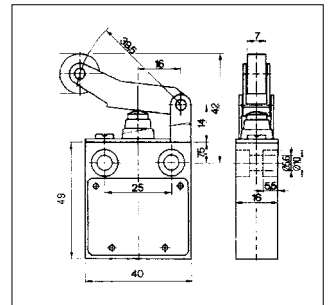
Membran-Rollenstößel
07-2961-1.62/10



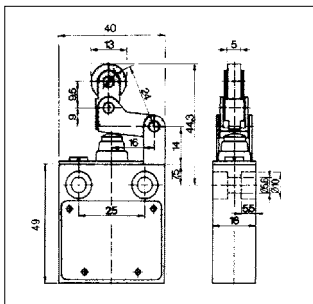
Membran-Rollenhebel
07-2961-1.62/14



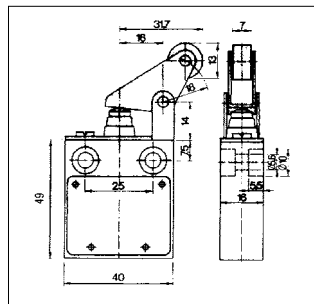
Membran-Rollenhebel, lang
07-2961-1.62/16



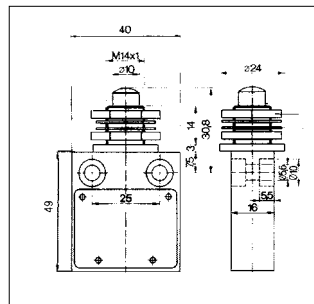
Membran-Kipprollenhebel
07-2961-1.62/18



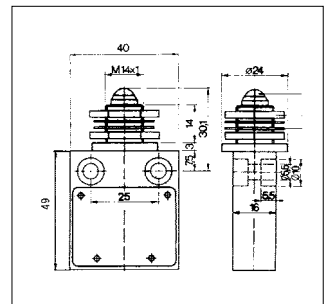
Parallel-Rollenhebel
07-2961-1.62/20



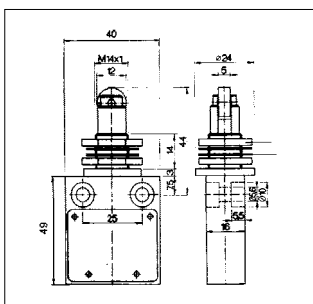
Frontbefestigung-Kuppelstößel
07-2961-1.62/47



Frontbefestigung-Kugelstößel
07-2961-1.62/49



Frontbefestigung-Rollenhebel
07-2961-1.62/51



➔ **Komplett-Bestellnummer**

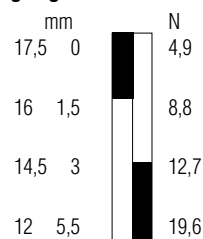
Bitte Kennziffer einsetzen
Technische Änderungen vorbehalten.

07-2961-1 62/

| Kabellänge | |
|------------|----------|
| 3 m | 3 |
| 5 m | 5 |
| 10 m | 0 |

Betätiger

Schaltwegdiagramm



Schaltkraft
Stößelhub
Stößelstellung
bezogen auf Befestigungslöcher