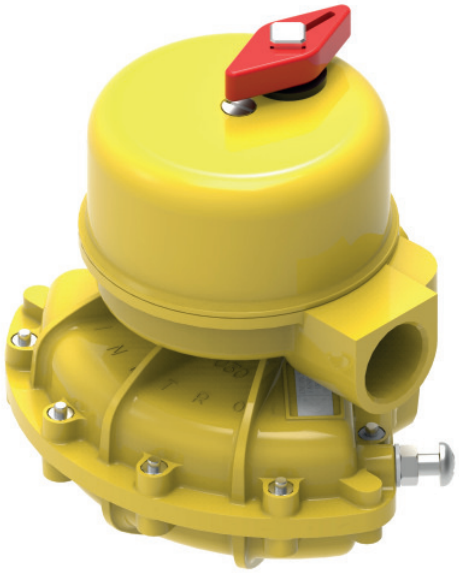
KINETROL Endschaltereinheit



Die KINETROL-Endschaltereinheit ist eine zuverlässige und wirtschaftliche Möglichkeit, die Stellung eines Antriebes zu signalisierenoder um komplexe Schaltungen zwangsabhängig zu steuern.
Zinkdruckgußgehäuse in Schutzart IP54-65 mit durchgeführter Antriebswelle ermöglichen über verstellbare Nocken die individuelle Einstellung der Schaltpunkte. Gleichzeitig bleibt die Möglichkeit der Handnotbetätigung des Antriebes über den Außenvierkant des Endschalters erhalten.

Die Basisausführung ist mit zwei Mikrotastern bestückt, Ausführungen mit Näherungsinitiatoren und pneumatischen Tastern sind ebenfalls verfügbar.
Kabeleinführung über Kabelverschraubung M20x1,5. Die Endschaltereinheit ist mit den mitgelieferter Schrauben einfach auf dem Basisantrieb bzw. auf der Federschlusseinheit zu befestigen.
Wie die Antriebe ist auch die Endschaltereinheit mit eingebranntem Epoxydharzlack oberflächengeschützt.

Allgemein

Gehäuse
Zinkdruckguss

Beschichtung
Epoxydharz, eingebrannt

Dichtungen
O-Ringe, Nitril

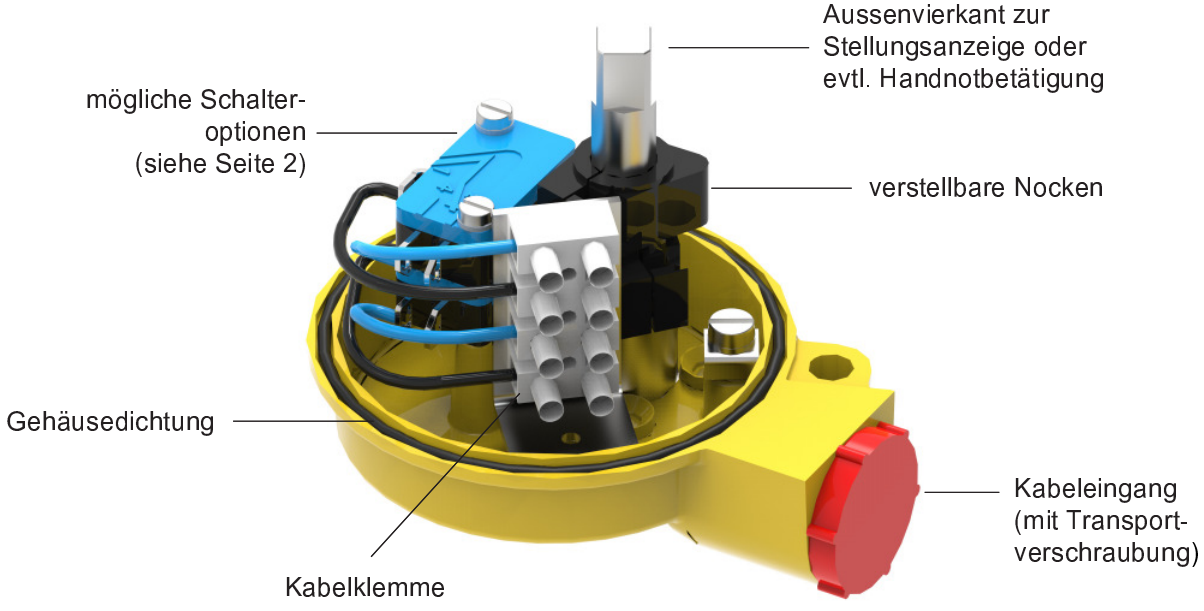
Kabeleingänge
1 Kabeleingang

M20 x 1.5 oder 1/2“ NPS

4-poliger Stecker nach DIN 43650A (passend für jedes Gewinde

- **Gehäuseschutz nach IP54-65**
- **robustes, korrosionsbeständiges, pulverbeschichtetes Druckgussgehäuse**
- **einfache und präzise Einstellung der Schaltstellung**
- **Direktmontage auf alle KINETROL-Schwenkantriebe der Gr. 02 und 03 bis 15 (für ein niedrige Bauhöhe)**
- **Schnellzugriff - kein Spezialwerkzeug erforderlich**
- **Schalteroptionen für allgemeine Bereiche**
- **kompakte SPST-Version vom Typ -004**

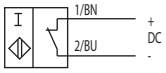
Aufbau



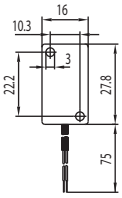
KINETROL

Bestell-Nr.

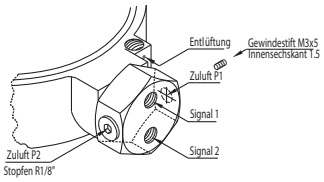
Bestell-Nr. ☐ ☐ ☐ - ☐ ☐ **1**
2 eigensichere induktive 2-Draht-Näherungs-schalter für den Ex-Bereich (ATEX KAT 1), Öffner,
Umgebungstemperatur -20°C bis +80°C



Nur mit passendem elektronischem Verstärker zu betreiben.



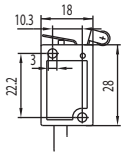
Bestell-Nr. ☐ ☐ ☐ - ☐ ☐ **2**
2 pneumatische Schalter mit 4mm (5.32") Steckanschluss (ATEX KAT 2), Öffner,
Umgebungstemperatur -15°C bis +60°C



Bestell-Nr. ☐ ☐ ☐ - ☐ ☐ **3**
2 x 3-Drahtschalter SPDT, Schutzart EEx ed II T6 für explosionsgefährdete Bereiche Zone 1 (ATEX KAT 2),
Umgebungstemperatur -20°C bis +70°C

Belastbarkeit

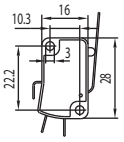
Volt		Last (A)	
AC	DC	Widerstand	induktiv
250		7	5
125		7	5
	30	7	5
	75	1	1
	125	0.5	0.06
	250	0.25	0.03



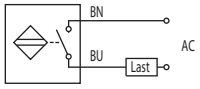
Bestell-Nr. ☐ ☐ ☐ - ☐ ☐ **4**
2 x 3-Draht Mikroschalter SPDT,
Umgebungstemperatur -40°C bis +80°C

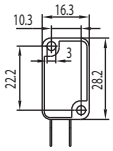
Belastbarkeit

Volt		Last (A)			
AC	DC	Widerstand	induktiv (max.)	induktiv	Lampen
250		15	15	3	1.5
125		15	15	3	1.5
	bis 12	15	15	3	1.5
	bis 24	10	10	2	1
	bis 48	3	3	0.6	0.3
	bis 250	0.25	0.25	0.05	0.025

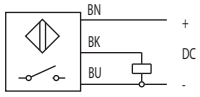


Bestell-Nr. ☐ ☐ ☐ - ☐ ☐ **5**
2 x 2-Draht Näherungsschalter 20-250 Volt AC, Schließer,
Umgebungstemperatur -25°C bis +70°C

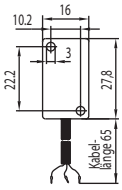




Bestell-Nr. ☐ ☐ ☐ - ☐ ☐ **6**
2 x 2-Draht Näherungsschalter 5-60 Volt DC, Öffner mit LED-Anzeige für den Schaltzustand,
Umgebungstemperatur -20°C bis +80°C

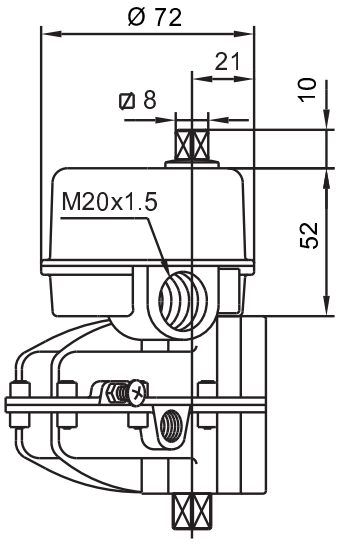


Beim Anschluß induktiver Last mit Stromaufnahme 100mA und Schalthäufigkeit über 10Hz wird die zusätzliche Montage einer Freilaufdiode empfohlen.

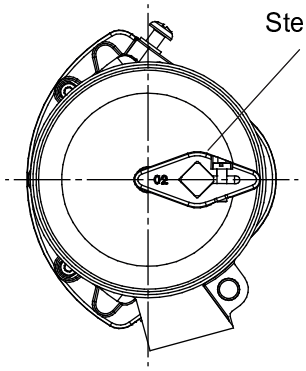


Abmessungen

Größen 02 und 03



Draufsicht



Dichtungssatz für Endschaltereinheit Gr. 02 und 03: SP 421