





Endschalter

- >> Baureihe ECU1...
- >> Endschalter für AS-Interface
- >> Baureihe K...
- >> Baureihe GW...
- >> Zubehör

- Seite 677
- Seite 683
- Seite 689
- Seite 695
- Seite 701



Beschreibung

Begriffsbestimmung

Endschalter werden unterschiedlich bezeichnet. So gelten für sie auch die Begriffe Positionsschalter, Grenztaster oder Endlagenschalter. Jedoch verbirgt sich hinter all diesen Begriffen ein Schaltgerät, welches vorrangig zum Schutz für Menschen und Maschinen eingesetzt wird.

Charakteristik der Schlegel-Endschalter

Diese Endschalter besitzen eine große Auswahl an Betätigungsvorsätzen, die nach der jeweiligen Betätigungsart ausgewählt werden sollten. Sie dienen zum Schalten von Hilfs- und Steuerstromkreisen und eignen sich hervorragend für die Steuerung und Bewegungsbegrenzung von z. B. Be- und Verarbeitungsmaschinen, Aufzügen, Förderanlagen, Fahrzeugen, Gebäudetechnik, Krananlagen, sowie als Auslöseorgan in Sicherheits- und Signalanlagen sowie vielem anderen mehr. Die einzelnen Bauarten sind für unterschiedliche Einsatz- und Umgebungsbedingungen ausgelegt. Daher werden auch verschiedene Gehäusewerkstoffe für die jeweiligen Endschalter angeboten. Um den verschiedenartigen Schaltungsanforderungen gerecht zu werden, gibt es eine Vielzahl von Kontaktkombinationen, die fast alle mechanischen Schaltungsvarianten bereitstellen können. Eine Vielzahl von Antrieben, die jeweils um 90° versetzbar sind, ermöglichen auch eine gute Anpassungsfähigkeit an den jeweils vorliegenden Anwendungsfall.

Anordnung, Betriebsweise und Betätigung der Endschalter

Endschalter und Stoßantrieb sollten nur dann verwendet werden, wenn der Schalterpunkt eng toleriert ist. Die Betätigung sollte vorzugsweise in der gleichen Bewegungsrichtung wie die des Stoßels erfolgen. Die Endschalter sind so konstruiert, dass sie nicht als mechanischer Endanschlag benutzt werden dürfen. Die Rückstellkraft für zusätzliche bewegliche Betätigungsorgane (Klappen, Türen usw.) darf nicht vom Antrieb des Endschalters abgenommen werden, da die Rückstellkraft nur für die Stoßelrückstellung des Endschalters

ausgelegt ist. Um einen optimalen Schaltvorgang zu gewährleisten, sind die angegebenen maximalen Anfahrwinkel der Antriebe zu berücksichtigen. Der Nocken darf den Endschalter nur in der zulässigen Ebene betätigen. Der Überhub des Antriebes ist nur gemäß dem jeweiligen Schaltwegdiagramm auszunutzen. Es ist nicht zulässig, durch eine Vorbetätigung des Antriebes den Arbeitshub zu verkürzen. Die Rückstellbewegung muss durch den Nocken selbst geführt werden, d. h. der Antrieb soll nicht frei in seine Ruhelage zurückfedern.

Die Länge des Betätigungsnoackens soll so gewählt werden, dass eine Betätigungszeit mit 2-facher Sicherheit erreicht wird. Beträgt z.B. die Ansprechzeit des betätigten Hilfsschützes bis zur Selbsthaltung 15 ms, so sollte die Mindestbetätigungszeit des Endschalters 30 ms betragen.

Montage der Endschalter

Endschalter sind leicht zugänglich und erschütterungsfest unter Beachtung der vorgenannten Hinweise zu montieren. Zur Gewährleistung des angegebenen Schutzgrades sind die Deckelschrauben gleichmäßig fest anzuziehen und die Kabeleinführung entsprechend des Kabeldurchmessers sachgerecht festzuziehen.

Der Einsatz der Endschalter hat unter Einhaltung der angegebenen Parameter und der Anwendungsvorschrift zu erfolgen. Je nach Schalthäufigkeit und Betriebsverhältnissen sind die Geräte in regelmäßigen Abständen auf ihre Betriebssicherheit zu überprüfen.

Endschalter Baureihe EKU

Einsatz- und Umgebungsbedingungen entsprechend Schutzart für Baureihe EKU, nach DIN 40050 IEC 144
Befestigungsmaße nach DIN EN 50047
Kontaktsockel-Isolierwerkstoff
Transport-, Lager- und Einsatztemperatur
Schraubklemmanschluss
Anschlussquerschnitt

Kabelverschraubung
Betätigungsgeschwindigkeit am Stoßel
mech. Lebensdauer
Betätigungskraft am Stoßel
Isolationsgruppe nach DIN VDE 110
Zulässige Lastschaltspiele
Minimaler Schaltstrom mit Silberkontakten
mit Federschaltbrücke
mit Sprungkontaktbrücke
Minimale Schaltspannung mit Silberkontakten
Elektr. Lebensdauer

Maximaler Nennstrom AC
Nennfrequenz
Maximale Nennspannung

DIN IEC 721-3-1...3 und DIN IEC 721-3-6
IP 65

PA6
-25°C bis +55°C
M 3,5
2x 0,75 ... 2,5 mm² ein-, feindrähtig
mehrdrähtig mit Aderendhülse 2x 0,75..1,5 mm²
M16x1,5
max. 0,25 m/s min. 1mm/s AC; min. 20mm/s DC
1x10.000.000 Schaltspiele
10N
C
1200/h
0,1A
0,012A
0,012A
24V
5x 100.000 Schaltspiele
bei AC 380V/1A DC 220V/0,2A
6A
50....60Hz
AC 380V
DC 220V

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

↑ Endschalter

Typenindex

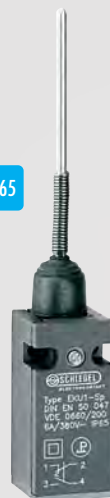
IP65



IP65



IP65



IP65



IP65



IP65



1 Ö + 1 S



EKU1-KST

EKU1-KD

EKU1-KG

EKU1-KH

EKU1-KRH

1 Ö + 1 S Sprungkontakt



EKU1-SPR-KST

EKU1-SPR-KD

EKU1-SPR-KFS

EKU1-SPR-KG

EKU1-SPR-KH

EKU1-SPR-KRH

1 Ö + 1 S Federschaltbrücke



EKU1-FD-KST

EKU1-FD-KD

EKU1-FD-KG

EKU1-FD-KH

△ Empfohlener Betätigungsweg

▲ Zwangsöffnung

Type EKU1
DIN EN 50 047
VDE 0680/200
6A/380V~ IP65



6A/380V~ IP65

Type EKU1
DIN EN 50 047
VDE 0680/200
6A/380V~ IP65



6A/380V~ IP65

Type EKU1
DIN EN 50 047
VDE 0680/200
6A/380V~ IP65



6A/380V~ IP65

Type EKU1
DIN EN 50 047
VDE 0680/200
6A/380V~ IP65



6A/380V~ IP65

Type EKU1
DIN EN 50 047
VDE 0680/200
6A/380V~ IP65



6A/380V~ IP65

Type EKU1
DIN EN 50 047
VDE 0680/200
6A/380V~ IP65

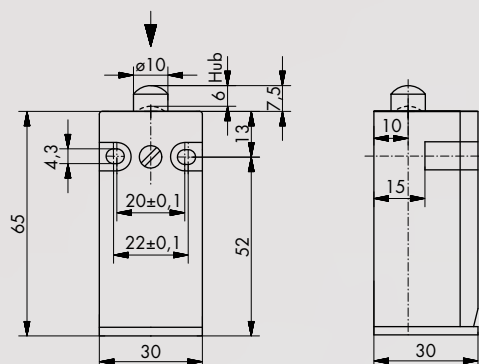


6A/380V~ IP65

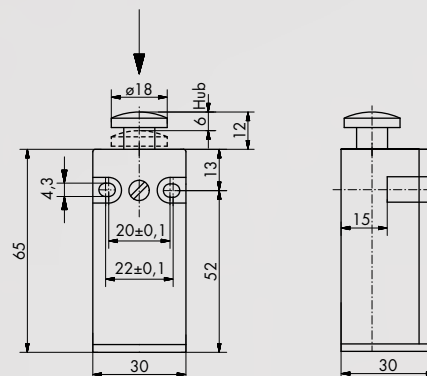
Die Baureihe EKU ist auch für AS-Interface lieferbar.

							
EKU1-KRHV	EKU1-KK	EKU1-KDH	EKU1-KDF	EKU1-KR	EKU1-KV	EKU1-KW	EKU1-KZ
EKU1-SPR-KRHV	EKU1-SPR-KK	EKU1-SPR-KDH	EKU1-SPR-KDF	EKU1-SPR-KR	EKU1-SPR-KV	EKU1-SPR-KW	
	EKU1-FD-KK			EKU1-FD-KR	EKU1-FD-KV	EKU1-FD-KW	

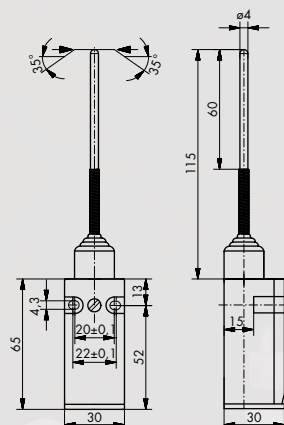
EKU1-KST EKU1-FD-KST EKU1-SPR-KST



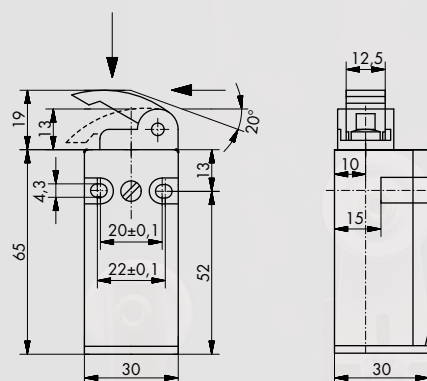
EKU1-KD EKU1-SPR-KD EKU1-FD-KD



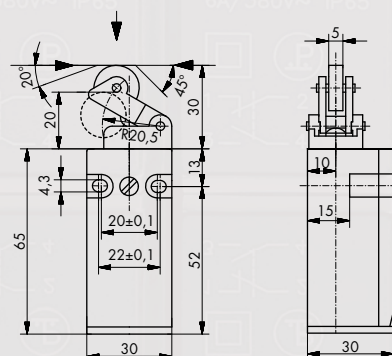
EKU1-SPR-KFS



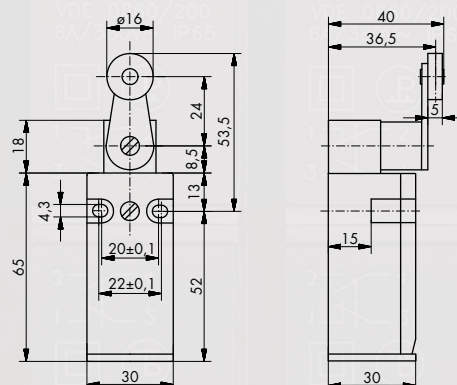
EKU1-KG EKU1-SPR-KG EKU1-FD-KG



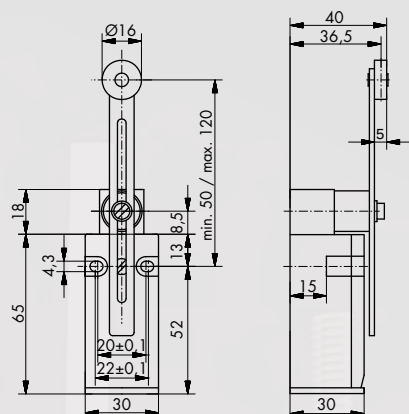
EKU1-KH EKU1-SPR-KH EKU1-FD-KH



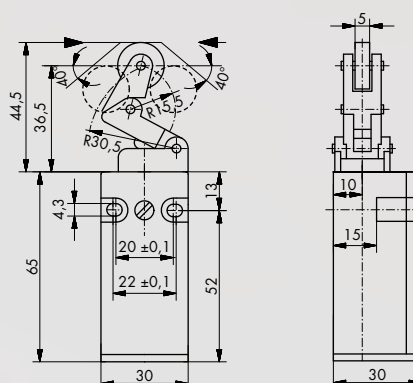
EKU1-KRH EKU1-SPR-KRH



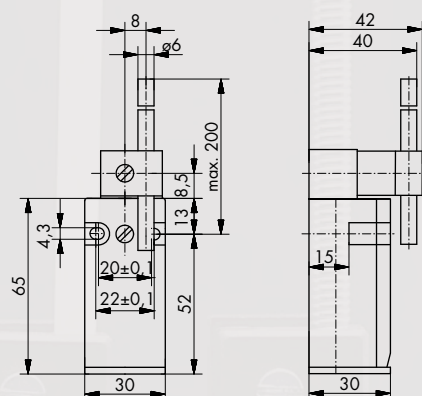
EKU1-KRHV EKU1-SPR-KRHV



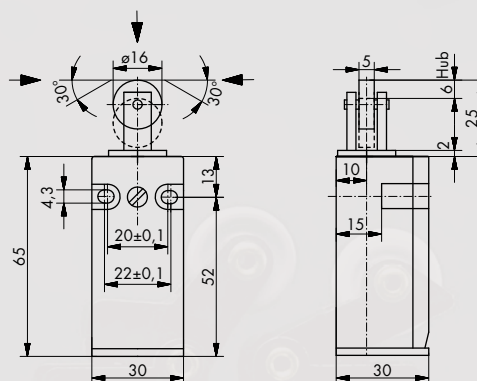
EKU1-KK EKU1-SPR-KK EKU1-FD-KK



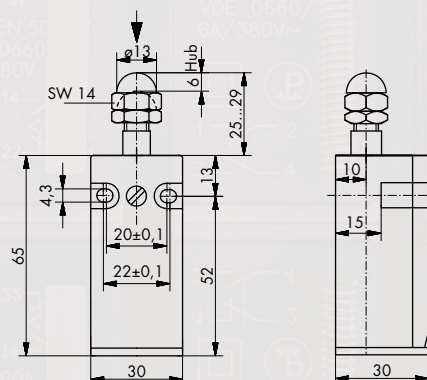
EKU1-KDH EKU1-SPR-KDH EKU1-KDF EKU1-SPR-KDF



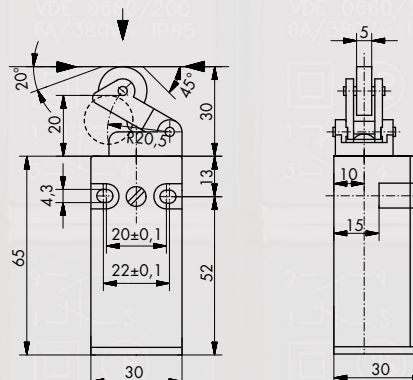
EKU1-KR EKU1-SPR-KR EKU1-FD-KR



EKU1-KV EKU1-SPR-KV EKU1-FD-KV



EKU1-KW EKU1-SPR-KW EKU1-FD-KW



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

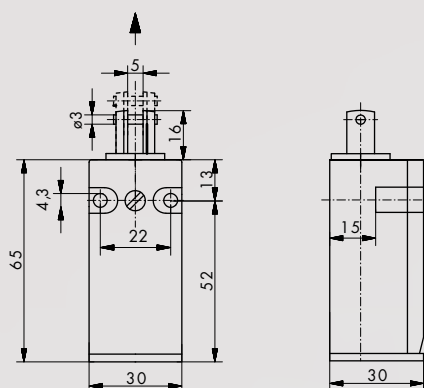
Reihenklappen

Fußschalter

→ Endschalter

Typenindex

EKU1-KZ



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklemmen

Fußschalter

→ Endschalter

Typenindex

Technische Daten der Endschalter für AS-Interface

Kommunikation

- AS-Interface-Spezifikation: V2.11, Rev. 1
- Slave-Profil: S-B.A.E
- Anschluss: Sensor-Steckverbinder M12x1, 4-polig davon sind auf Kontakt 1 ASI+ und auf Kontakt 3 ASI- belegt.
- Max. Netzwerklänge: 100m (ohne Repeater)
- Max. Zykluszeit: 10ms (62 A/B Slaves)

Umgebungsbedingungen

- Transport-, Lager- und Einsatztemperatur: -25°C ... +55°C

Mechanische Daten

- Betätigungsweg: 6mm

Elektrische Daten

- Spannungsversorgung: 26,5...31,6 V, komplett aus AS-Interface-Leitung
- Gesamtstromaufnahme: ≤ 30 mA
- Verpolschutz: vorhanden

zulässige Lastschaltspiele: 1200/h
 mechan. Lebensdauer: 10 Mio. Schaltspiele
 Betätigungskraft am Stößel: 10 N
 Antriebe: wechselbar und jeweils um 90° drehbar
 Schutzgrad nach DIN 40050: IP65
 Aufbau: nach VDE 0660/200
 Umgebungsbedingungen nach DIN IEC 721-3-3: Einsatz ortsfest, wettergeschützt
 3D6/3Z2/3Z10/3B2/3C2/3S3/3M6

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

↑ Endschalter

Typenindex



1 Ö + 1 S



ASI_EKU1-KST

ASI_EKU1-KD

ASI_EKU1-KG

ASI_EKU1-KH

ASI_EKU1-KRH

1 Ö + 1 S Sprungkontakt



ASI_EKU1-SPR-KST

ASI_EKU1-SPR-KD

ASI_EKU1-SPR-KFS

ASI_EKU1-SPR-KG

ASI_EKU1-SPR-KH

ASI_EKU1-SPR-KRH

- △ Empfohlener Betätigungsweg
- ▲ Zwangsöffnung

							
ASI_EKU1-KRHV	ASI_EKU1-KK	ASI_EKU1-KDH	ASI_EKU1-KDF	ASI_EKU1-KR	ASI_EKU1-KV	ASI_EKU1-KW	ASI_EKU1-KZ
ASI_EKU1-SPR-KRHV	ASI_EKU1-SPR-KK	ASI_EKU1-SPR-KDH	ASI_EKU1-SPR-KDF	ASI_EKU1-SPR-KR	ASI_EKU1-SPR-KV	ASI_EKU1-SPR-KW	

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

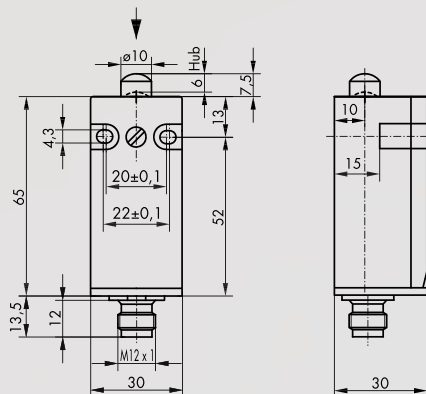
Reihen клемmen

Fußschalter

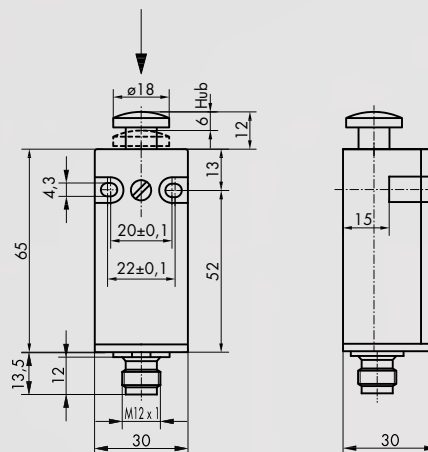
→ Endschalter

Typenindex

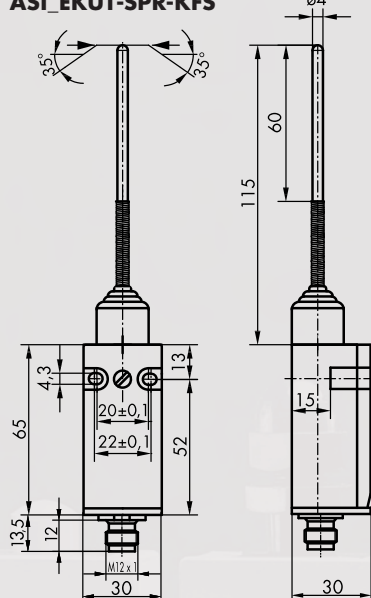
ASI_EKU1-KST ASI_EKU1-SPR-KST



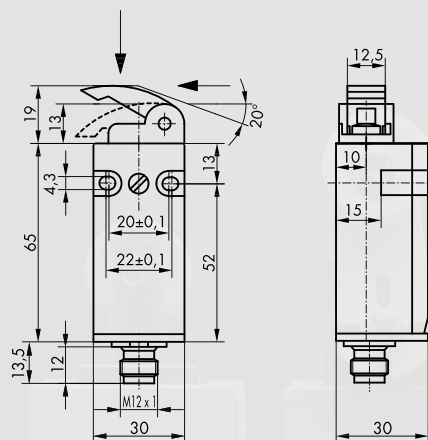
ASI_EKU1-KD ASI_EKU1-SPR-KD



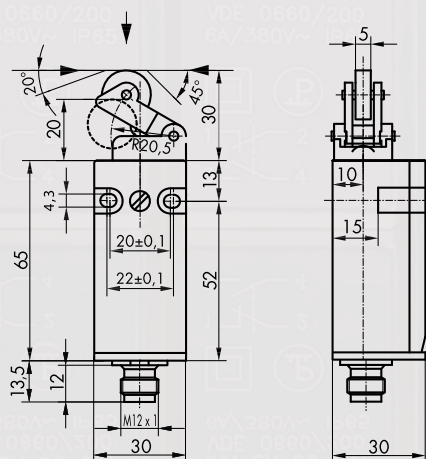
ASI_EKU1-SPR-KFS



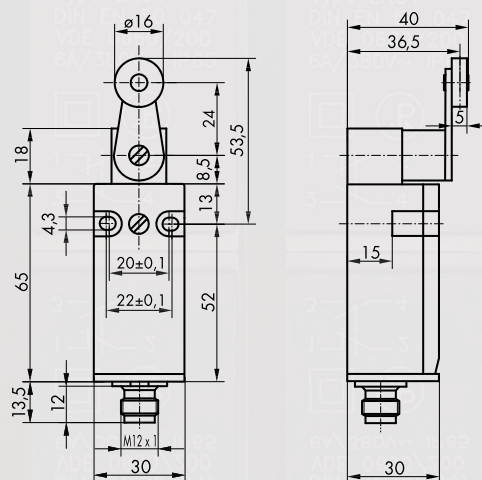
ASI_EKU1-KG ASI_EKU1-SPR-KG



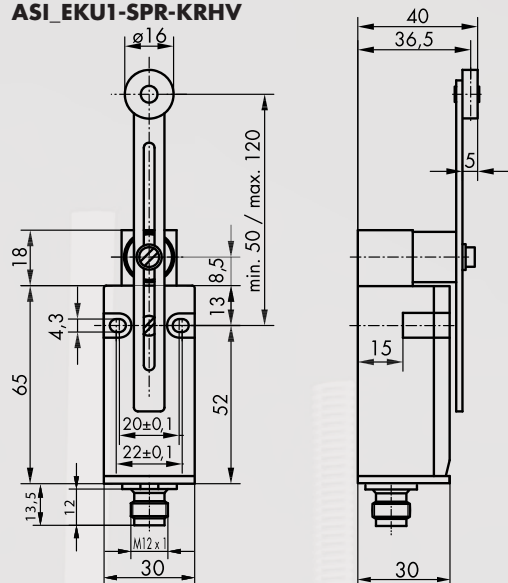
ASI_EKU1-KH ASI_EKU1-SPR-KH



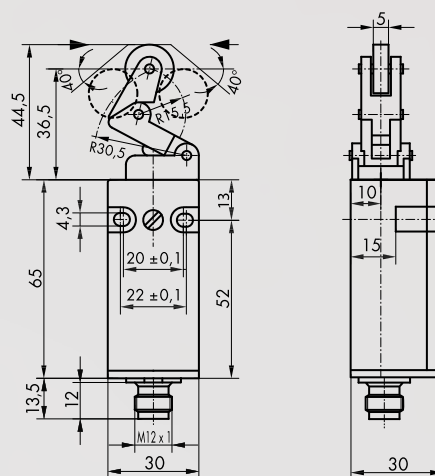
ASI_EKU1-KRH ASI_EKU1-SPR-KRH



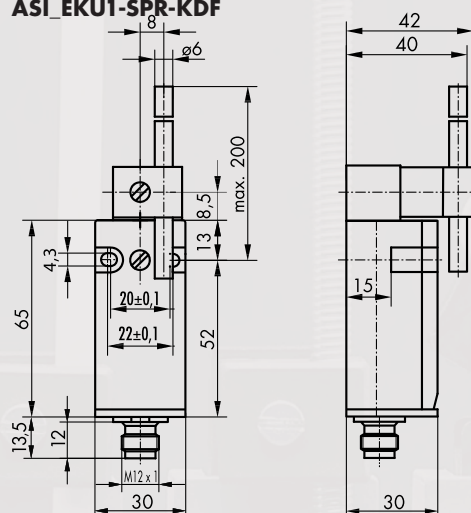
ASI_EKU1-KRHV
ASI_EKU1-SPR-KRHV



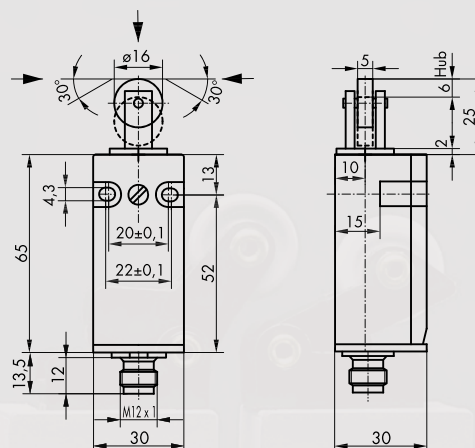
ASI_EKU1-KK
ASI_EKU1-SPR-KK



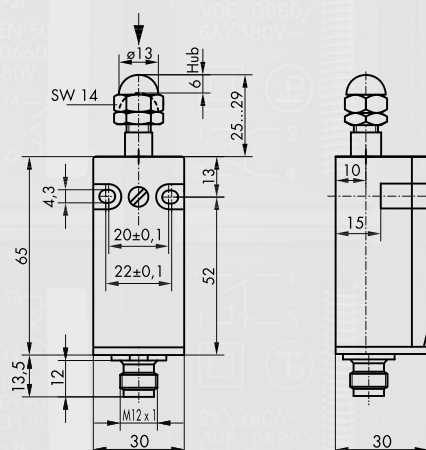
ASI_EKU1-KDH
ASI_EKU1-SPR-KDH
ASI_EKU1-KDF
ASI_EKU1-SPR-KDF



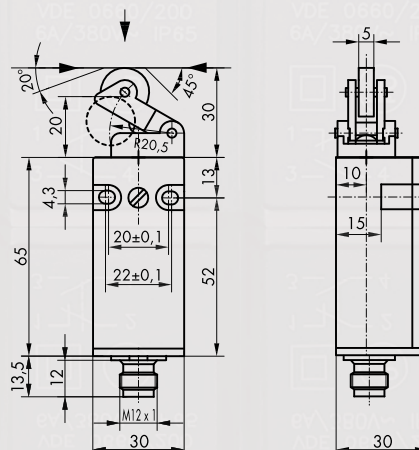
ASI_EKU1-KR
ASI_EKU1-SPR-KR



ASI_EKU1-KV
ASI_EKU1-SPR-KV



ASI_EKU1-KW
ASI_EKU1-SPR-KW



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

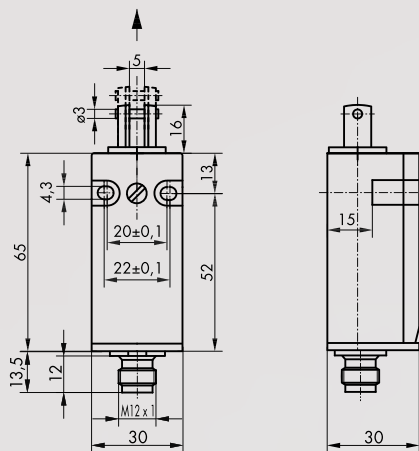
Reihenklammern

Fußschalter

→ Endschalter

Typenindex

ASI_EKU1-KZ



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

→ Endschalter

Typenindex

Endschalter Baureihe K

Typzulassung

Einsatz- und Umgebungsbedingungen entsprechend
Schutzart für Baureihe K, nach DIN 40050 IEC 144
Kontaktsockel-Isolierwerkstoff
Transport-, Lager- und Einsatztemperatur
Schraubklemmanschluss
Anschlussquerschnitt

Betätigungsgeschwindigkeit am Stößel

mech. Lebensdauer

Betätigungskraft am Stößel

Isolationsgruppe nach DIN VDE 110

Zulässige Lastschaltspiele

Minimaler Schaltstrom mit Silberkontakten

mit Federschaltbrücke

mit Sprungkontaktbrücke

Minimale Schaltspannung mit Silberkontakten

Elektr. Lebensdauer

Maximaler Nennstrom AC

Nennfrequenz

Maximale Nennspannung

GL

DIN IEC 721-3-1..3 und DIN IEC 721-3-6

IP 65

PA6

-25°C bis +55°C

M 3,5

2x 0,75 ... 2,5 mm² ein-, feindrähtig

mehrdrähtig mit Aderendhülse 2x 0,75..1,5 mm²

max. 0,25 m/s min. 1 mm/s AC; min. 20 mm/s DC

1x10.000.000 Schaltspiele

10N

C

1200/h

0,1A

0,012A

0,012A

24V

5x 100.000 Schaltspiele

bei AC 380V/1A DC 220V/0,2A

6A

50....60Hz

AC 380V

DC 220V

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

↑ Endschalter

Typenindex

Endschalter

K

made in germany

SCHLEGEL
ELEKTROKONTAKT

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

→ Endschalter

Typenindex

IP65



IP65



IP65



IP65



1 Ö



KA1

KA1-D

KA1-G

1 Ö + 1 S



KU1

KU1-D

KU1-G

1 Ö + 1 S (überschneidend)



KÜ1

KÜ1-D

KÜ1-G

1 Ö + 1 S

Federschaltbrücke



KU1-FD

KU1-FD-D

KU1-FD-G

1 Ö + 1 S

Sprungkontakt



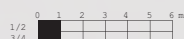
KU1-SP

KU1-SP-D

KU1-SP-FS

KU1-SP-G

2 Ö



KA2

KA2-D

KA2-G

2 Ö + 1 S



KA2-E1

KA2-E1-D

KA2-E1-G

2 S

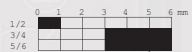


KE2

KE2-D

KE2-G

1 Ö + 2 S



KE2-A1

KE2-A1-D

KE2-A1-G

1 Ö + 1 S

Federschaltbrücke



KA1-E1-FD

KA1-E1-FD-D

KA1-E1-FD-G

△ Empfohlener Betätigungsweg

▲ Zwangsöffnung

					
KA1-H	KA1-K	KA1-R	KA1-V	KA1-W	
KU1-H	KU1-K	KU1-R	KU1-V	KU1-W	KU1-Z
KÜ1-H	KÜ1-K	KÜ1-R	KÜ1-V	KÜ1-W	
KU1-FD-H	KU1-FD-K	KU1-FD-R	KU1-FD-V	KU1-FD-W	
KU1-SP-H	KU1-SP-K	KU1-SP-R	KU1-SP-V	KU1-SP-W	
KA2-H	KA2-K	KA2-R	KA2-V	KA2-W	
KA2-E1-H	KA2-E1-K	KA2-E1-R	KA2-E1-V	KA2-E1-W	
KE2-H	KE2-K	KE2-R	KE2-V	KE2-W	
KE2-A1-H	KE2-A1-K	KE2-A1-R	KE2-A1-V	KE2-A1-W	
KA1-E1-FD-H	KA1-E1-FD-K	KA1-E1-FD-R	KA1-E1-FD-V	KA1-E1-FD-W	

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihen клемmen

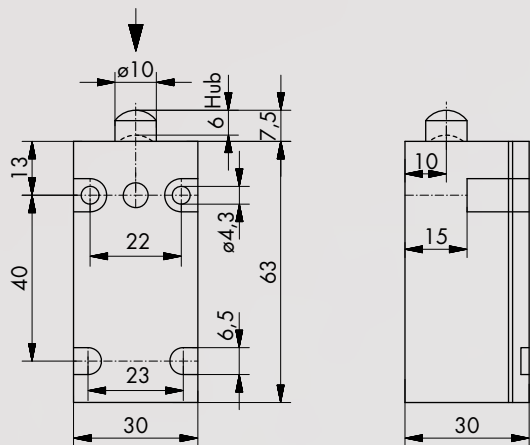
Fußschalter

Endschalter

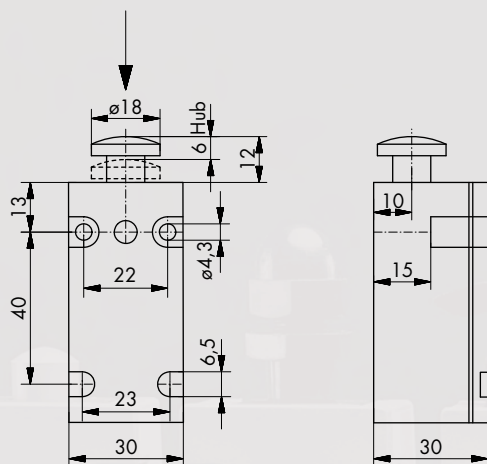
Typenindex

Wenn Sie Endschalter mit der "GL-Zulassung" wünschen, einfach ein "T-" vor die Type einfügen (z. B. T-KA1).

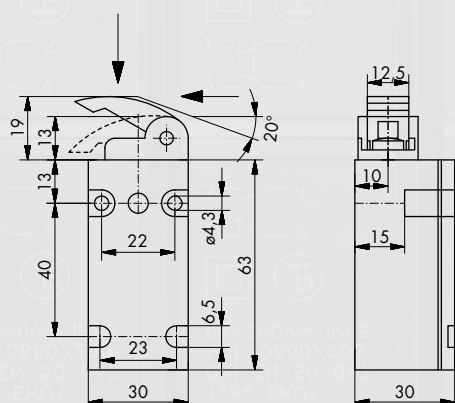
**KA1
KU1
KU1-FD
KU1-SP**



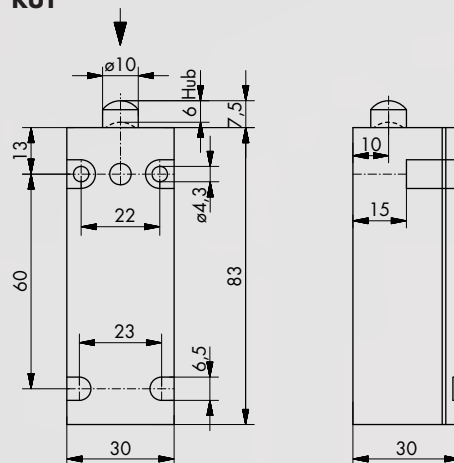
**KA1-D
KU1-D
KU1-FD-D
KU1-SP-D**



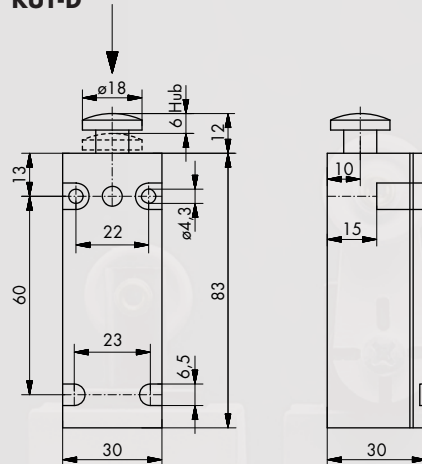
**KA1-G
KU1-G
KU1-FD-G
KU1-SP-G**



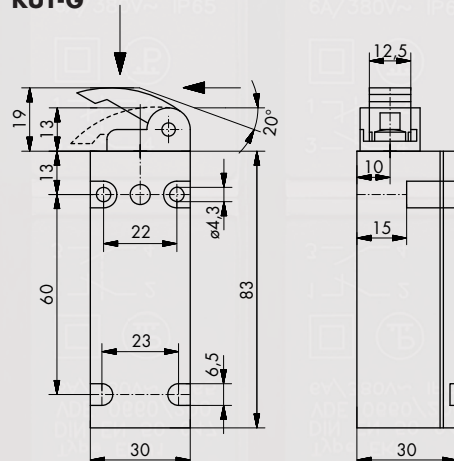
**KA2
KA2-E1
KE2
KE2-A1
KA1-E1-FD
KÜ1**



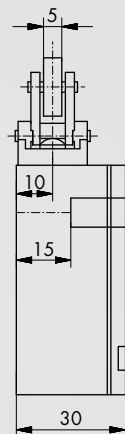
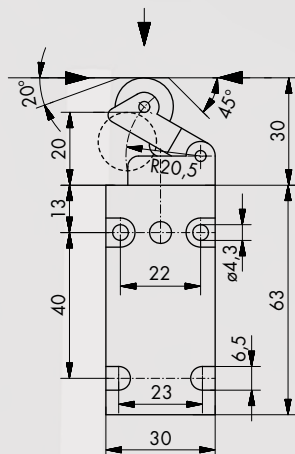
**KA2-D
KA2-E1-D
KE2-D
KE2-A1-D
KA1-E1-FD-D
KÜ1-D**



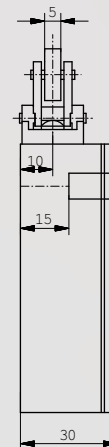
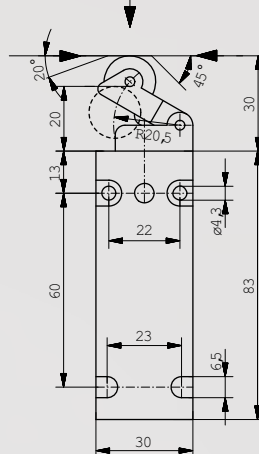
**KA2-G
KA2-E1-G
KE2-G
KE2-A1-G
KA1-E1-FD-G
KÜ1-G**



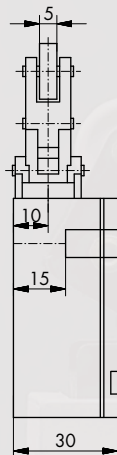
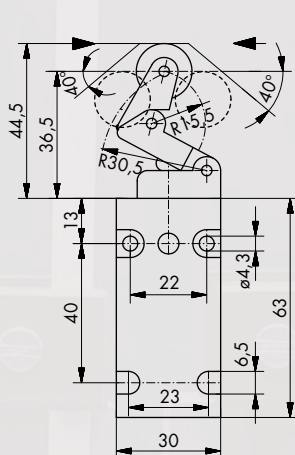
**KA1-H
KU1-H
KU1-FD-H
KU1-SP-H**



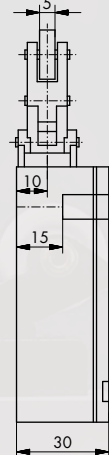
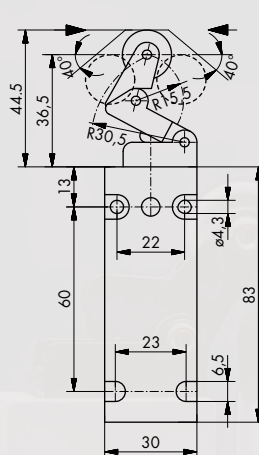
**KA2-H
KA2-E1-H
KE2-H
KE2-A1-H
KA1-E1-FD-H
KÜ1-H**



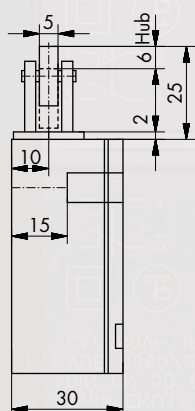
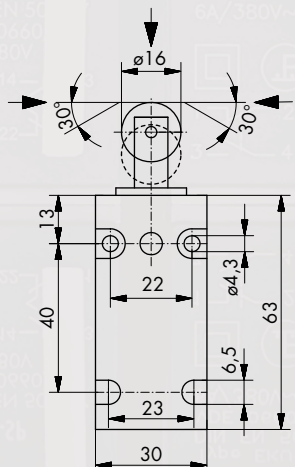
**KA1-K
KU1-K
KU1-FD-K
KU1-SP-K**



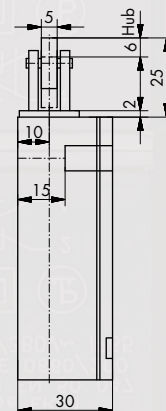
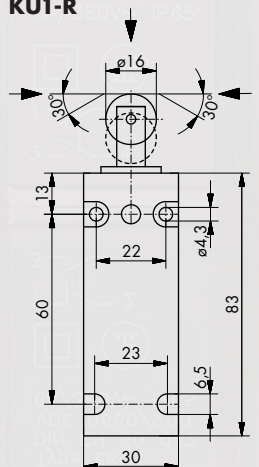
**KA2-K
KA2-E1-K
KE2-K
KE2-A1-K
KA1-E1-FD-K
KÜ1-K**



**KA1-R
KU1-R
KU1-FD-R
KU1-SP-R**



**KA2-R
KA2-E1-R
KE2-R
KE2-A1-R
KA1-E1-FD-R
KÜ1-R**



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

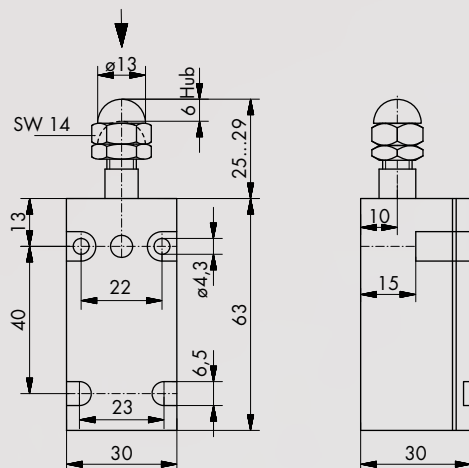
Reihenklemmen

Fußschalter

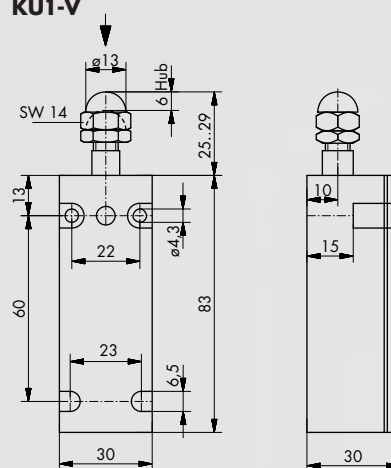
→ Endschalter

Typenindex

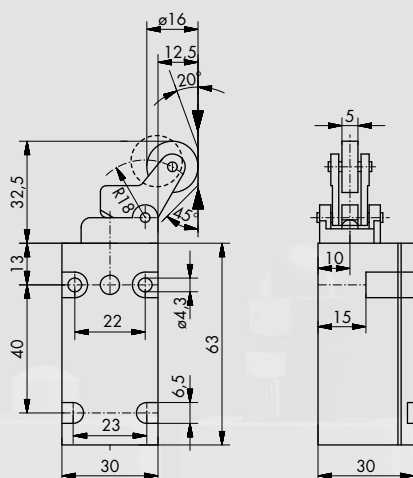
**KA1-V
KU1-V
KU1-FD-V
KU1-SP-V**



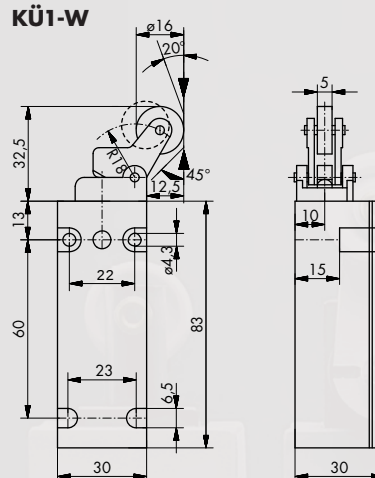
**KA2-V
KA2-E1-V
KE2-V
KE2-A1-V
KA1-E1-FD-V
KÜ1-V**



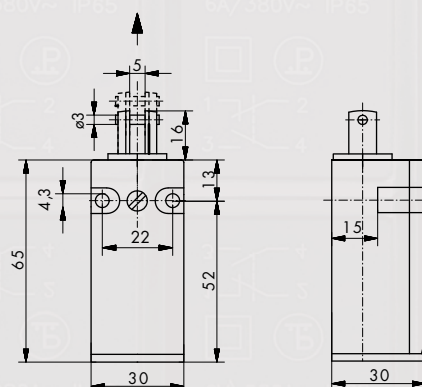
**KA1-W
KU1-W
KU1-FD-W
KU1-SP-W**



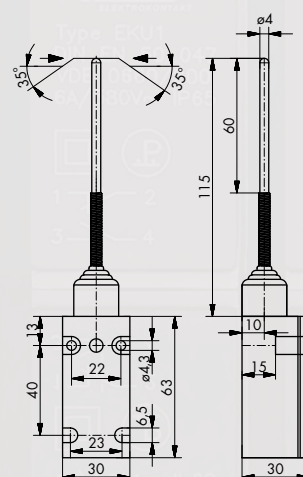
**KA2-W
KA2-E1-W
KE2-W
KE2-A1-W
KA1-E1-FD-W
KÜ1-W**



KU1-Z



KU1-SP-FS



Endschalter Baureihe GW...1 Standard

Typzulassung

Einsatz- und Umgebungsbedingungen entsprechend
Schutzart für Baureihe GW, nach DIN 40050 IEC 144
Außengehäuswerkstoff
Transport-, Lager- und Einsatztemperatur
Schraubklemmanschluss
Anschlussquerschnitt

Betätigungsgeschwindigkeit am Stößel

mech. Lebensdauer
Betätigungskraft am Stößel
Isolationsgruppe nach DIN VDE 110
Zulässige Lastschaltspiele
Minimaler Schaltstrom mit Silberkontakten
Minimale Schaltspannung mit Silberkontakten
Elektr. Lebensdauer

Maximaler Nennstrom AC

Nennfrequenz
Maximale Nennspannung

GL

DIN IEC 721-3-1..3 und DIN IEC 721-3-6
IP 65
Aluminium-Druckguss
-25°C bis +55°C
M 4
2x 0,75 ... 2,5 mm² ein-, feindrätig
mehrdrätig mit Aderendhülse 2x 0,75..1,5 mm²
max. 0,25 m/s min. 1 mm/s AC; min. 20mm/s DC
1x10.000.000 Schaltspiele
18N
C
1200/h
0,1A
24V
5x 100.000 Schaltspiele
bei AC 380V/1A DC 220V/0,2A
6A
50....60Hz
AC 380V
DC 220V

Endschalter Baureihe GW...2 Modul

Typzulassungen der Module

Einsatz- und Umgebungsbedingungen entsprechend
Schutzart für Baureihe GW2, nach DIN 40050 IEC 144
Außengehäuswerkstoff
Kontaktsockelisolierwerkstoff
Transport-, Lager- und Einsatztemperatur
Schraubklemmanschluss
Schraubenlose Anschluss Technik
Betätigungsgeschwindigkeit am Stößel
mech. Lebensdauer
Betätigungskraft am Stößel
Zulässige Lastschaltspiele

-
DIN IEC 721-3-1..3 und DIN IEC 721-3-6
IP 65
Aluminium-Druckguss
PA6.6
-25°C bis +55°C
Schlegel Modul Kontaktsystem
CAGE CLAMP Modul Kontaktsystem
max. 0,25 m/s min 1 mm/s AC min 20mm/s DC
-
18N
1200/h

Durch die Kombinationsmöglichkeit der Modulkontaktelemente entsteht ein Baukastensystem, das eine Variantenvielfalt bietet, die einmalig ist. Der Modulkontaktblock ist z.B. für Anschlussarbeiten aus dem Gehäuse frei herausnehmbar, so dass die Verdrahtung sehr einfach wird.

Endschalter Baureihe PW

Einsatz- und Umgebungsbedingungen entsprechend
Schutzart für Baureihe PW, nach DIN 40050 IEC 144
Außengehäuswerkstoff
Transport-, Lager- und Einsatztemperatur
Schraubklemmanschluss
Anschlussquerschnitt

Betätigungsgeschwindigkeit am Stößel

mech. Lebensdauer
Betätigungskraft am Stößel
Isolationsgruppe nach DIN VDE 110
Zulässige Lastschaltspiele
Minimaler Schaltstrom mit Silberkontakten
Minimale Schaltspannung mit Silberkontakten
Elektr. Lebensdauer

Maximaler Nennstrom AC

Nennfrequenz
Maximale Nennspannung

DIN IEC 721-3-1..3
IP 65
PA6
-25°C bis +55°C
M 4
2x 0,75 ... 2,5 mm² ein-, feindrätig
mehrdrätig mit Aderendhülse 2x 0,75..1,5 mm²
max. 0,25 m/s min. 1 mm/s AC; min. 20mm/s DC
1x10.000.000 Schaltspiele
18N
C
1200/h
0,1A
24V
5x 100.000 Schaltspiele
bei AC 380V/1A DC 220V/0,2A
6A
50....60Hz
AC 380V
DC 220V

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

↑ Endschalter

Typenindex

Endschalter

GW/PW

made in germany

SCHLEGEL
ELEKTROKONTAKT

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaueinheiten

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklemmen

Fußschalter

→ Endschalter

Typindex

IP65



IP65



IP65



1 Ö



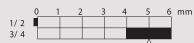
GWA1

PWA1

GWA1-H

PWA1-H

1 Ö + 1 S



GWU1

PWU1

GWU1-D

GWU1-H

PWU1-H

1 Ö + 1 S (überschneidend)



GWÜ1

GWÜ1-D

GWÜ1-H

1 Ö + 1 S (überschneidend)



GWÜA1

GWÜA1-H

1 Ö + 1 S (überschneidend)



GWÜE1

GWÜE1-H

2 Ö

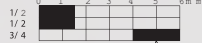


GWA2

GWA2-D

GWA2-H

2 Ö + 1 S



GWA2-E1

GWA2-E1-D

GWA2-E1-H

2 Ö zwangsöffnend



GWA2-Zw

GWA2-H-Zw

2 Ö + 2 S



GWU2

GWU2-D

GWU2-H

2 S

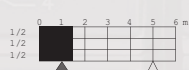


GWE2

GWE2-D

GWE2-H

3 Ö



GWA3

GWA3-D

GWA3-H

3 S



GWE3

GWE3-D

GWE3-H

Wenn Sie eine Kabelverschraubung wünschen, einfach „mKV“ an die Type anhängen (z. B. GWA1mKV).

Wenn Sie Endschalter mit der „GL-Zulassung“ wünschen, einfach ein „T-“ vor die Type einfügen (z. B. T-GWA1).

			
GWA1-R PWA1-R	GWA1-V		
GWU1-R PWU1-R	GWU1-V	GWU1-F	GWU1-ZB PWU1-ZB
GWÜ1-R	GWÜ1-V	GWÜ1-F	
GWÜA1-R			
GWÜE1-R			
GWA2-R	GWA2-V	GWA2-F	
	GWA2-E1-V	GWA2-E1-F	
GWA2-R-Zw	GWA2-V-Zw		
GWU2-R	GWU2-V	GWU2-F	
GWE2-R	GWE2-V	GWE2-F	
GWA3-R	GWA3-V	GWA3-F	
GWE3-R	GWE3-V	GWE3-F	


Empfohlener Betätigungsweg


Zwangsöffnung

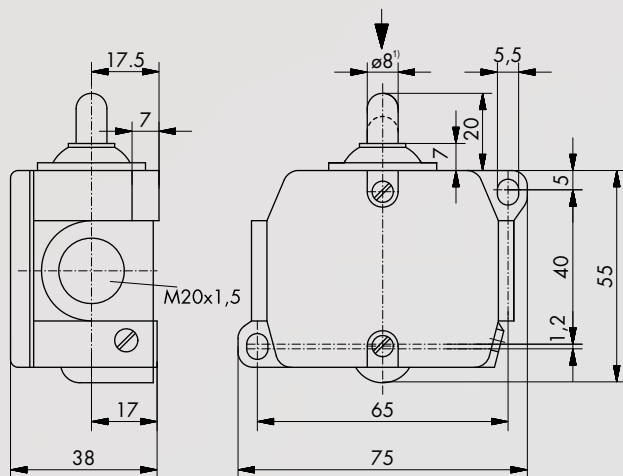
6A/380V~ IP65
VDE 0880/200
6A/380V~ IP65
DIN EN 50 043
IP65

6A/380V~ IP65
VDE 0880/200
6A/380V~ IP65
DIN EN 50 043
IP65

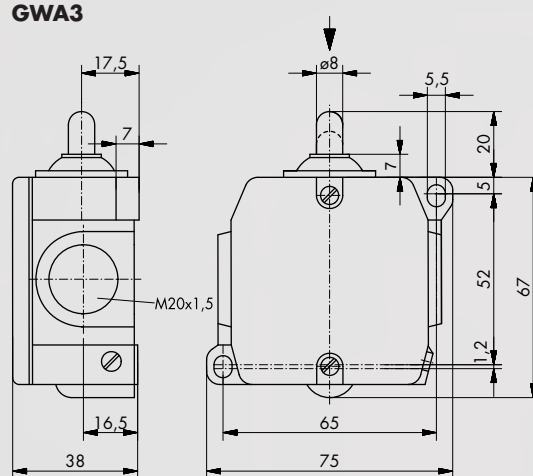
6A/380V~ IP65
VDE 0880/200
6A/380V~ IP65
DIN EN 50 043
IP65

6A/380V~ IP65
VDE 0880/200
6A/380V~ IP65
DIN EN 50 043
IP65

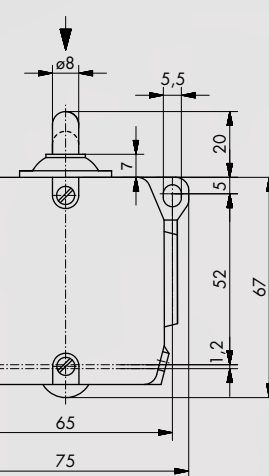
**GWA1
GWU1
PWA1
PWU1**



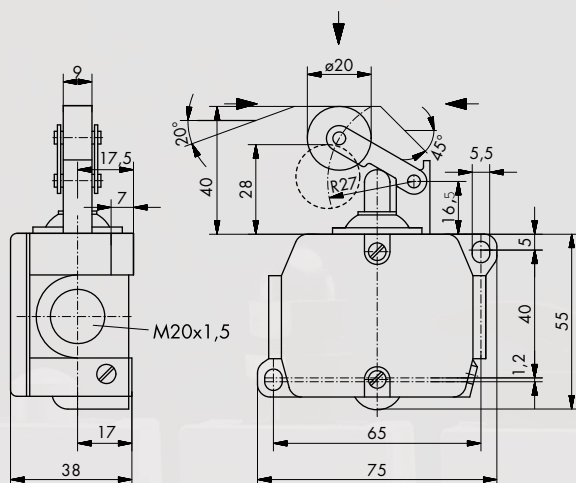
**GWA2
GWA2-E1
GWA2-Zw
GWU2
GWE2
GWA3**



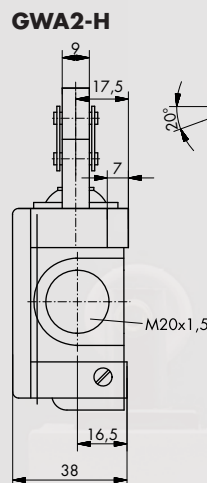
**GWE3
GWÜ1
GWÜA1
GWÜE1**



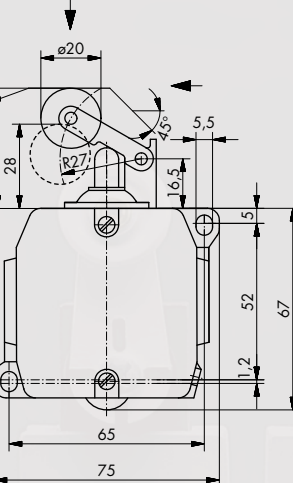
**GWA1-H
GWU1-H
PWA1-H
PWU1-H**



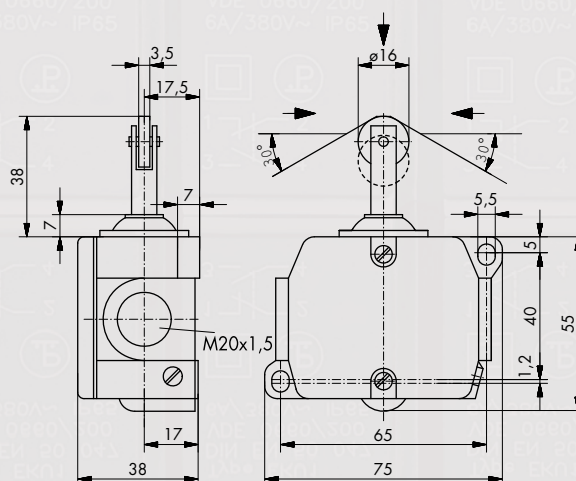
**GWA2-H-Zw
GWU2-H
GWE2-H
GWA3-H
GWE3-H
GWA2-H**



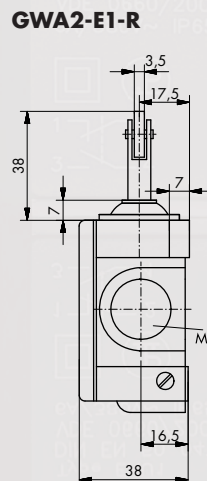
**GWA2-E1-H
GWÜ1-H
GWÜA1-H
GWÜE1-H**



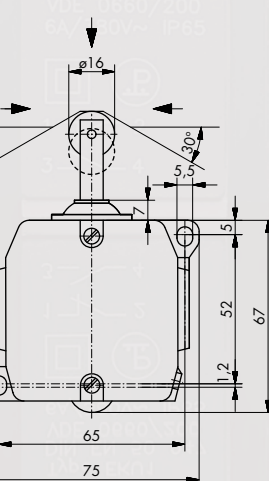
**GWA1-R
GWU1-R
PWA1-R
PWU1-R**



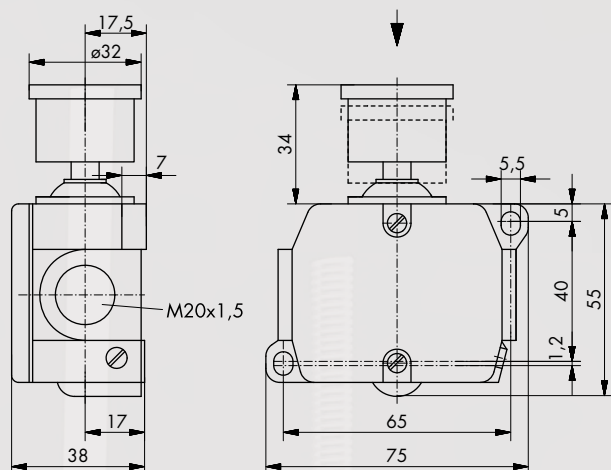
**GWA2-R
GWU2-R
GWE2-R
GWA3-R
GWE3-R
GWA2-E1-R**



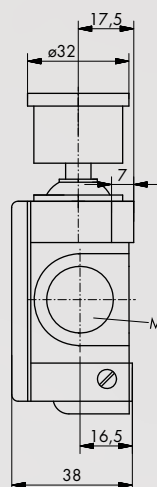
**GWÜ1-R
GWÜA1-R
GWÜE1-R
GWA2-R-Zw**



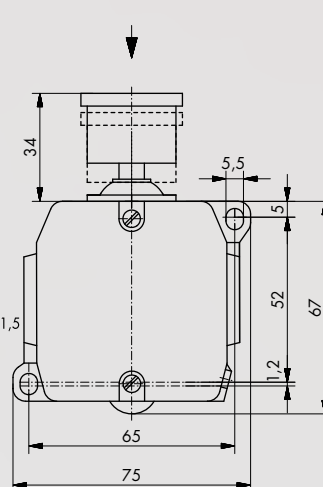
GWU1-D



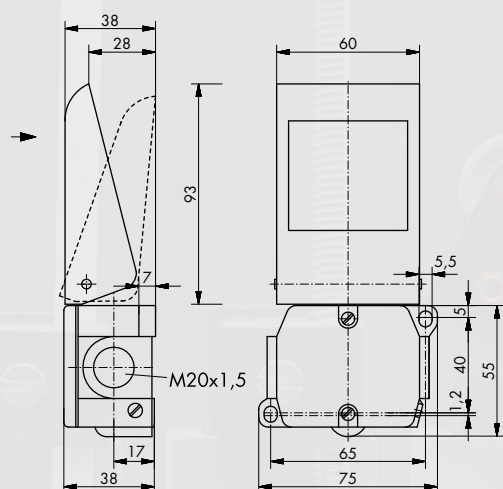
**GWA2-D
GWU2-D
GWE2-D
GWE3-D**



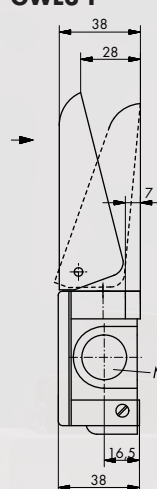
**GWÜ1-D
GWA3-D
GWA2-E1-D**



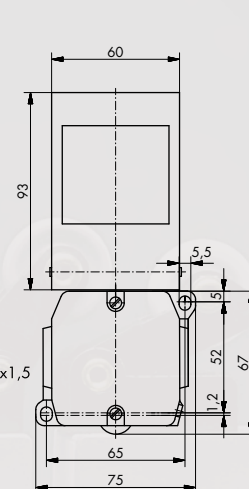
GWU1-F



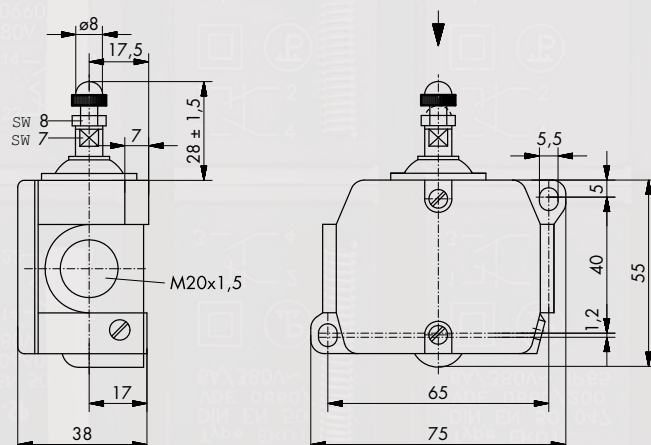
**GWA2-F
GWU2-F
GWE2-F
GWA3-F
GWE3-F**



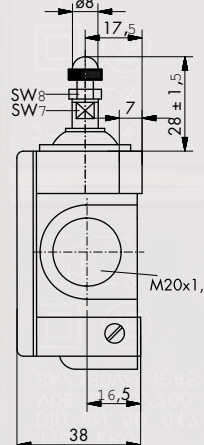
**GWÜ1-F
GWA2-E1-F**



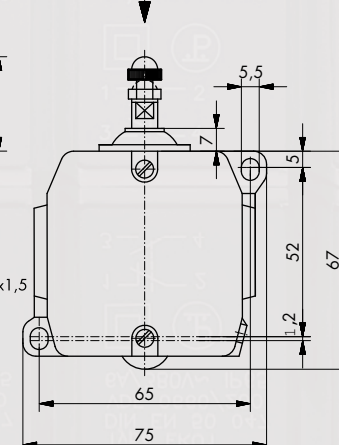
**GWU1-V
GWA1-V**



**GWA2-V
GWA2-V-Zw
GWU2-V
GWE2-V
GWE3-V
GWÜ1-V**



**GWA2-E1-V
GWA3-V**



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

→ Endschalter

Typenindex

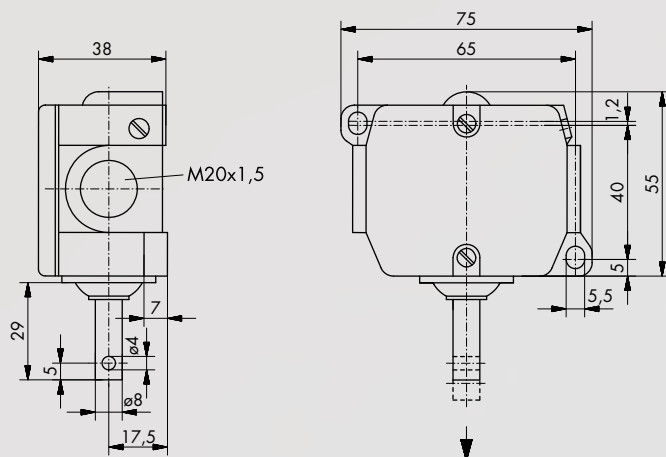
Endschalter

GW/PW

made in germany

SCHLEGEL
ELEKTROKONTAKT

GWU1-ZB
PWU1-ZB



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

→ Endschalter

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type



Kabelverschraubung mit Schneidtechnik

SNT

für Baureihe EKU...



Kabelverschraubung

M16x1,5
M20x1,5
M25x1,5

KV-M16x1,5
KV-M20x1,5
KV-M25x1,5



Verschlusschraube

M16x1,5
M20x1,5
M25x1,5

VS-M16x1,5
VS-M20x1,5
VS-M25x1,5

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihen клемmen

Fußschalter

↑ Endschalter

Typenindex