



Merkmale

- Kontaktbewegung durch Klarsichtdeckel sichtbar
- stufenlos drehbarer Antriebskopf
- wahlweise seitliche oder stirnseitige Betätigung
- Betätiger wird nicht ausgeworfen
- ein zwangsgeführter Öffnerkontakt
- großer Nachlauf von Kontaktberührung bis zum Anschlag des Betätigers
- Befestigungsunterlagen aus Edelstahl, drehbar zur Änderung des Lochabstandes
- drei mögliche Kabeleinführungen frei wählbar

features

- movement of contacts visible through transparent cover
- infinitely adjustable revolving drive head
- optional lateral or frontal actuation
- actuator will not be ejected
- one positively driven normally closed contact
- large tolerance between contact making to the stop of the actuator
- mounting brackets made of stainless steel, rotatable for change of the hole distance
- three possible cable entries freely selectable

Bestellangaben / order information codes:

- WZA Sicherheitsschalter mit Klarsichtdeckel, Zwangsöffner / Schließer (NC/NO)
safety switch with transparent cover,
positively driven normally closed contact / normally open contact (NC/NO)

Technische Daten:

| | |
|-------------------------------|--|
| Normen | EN 81-20, EN 81-50, IEC/EN 60947-5-1, GS-ET 15, EN ISO 13489-1 |
| Schaltleistung | U _i = 250 V I _{th} = 10 A U _{imp} = 4 kV AC-15: U _e = 230 V I _e = 6 A DC-13: U _e = 200 V I _e = 0,5 A AC-15: U _e = 24 V I _e = 10 A |
| Kurzschlussfestigkeit | T10 A F 16 A |
| Kontaktwerkstoff | Feinsilber |
| Betätigungs- / Rückdruckkraft | 9 N / 0 N |
| Anschluss | über Schraubklemme max. 2,5 mm ² , drei Kabeleinführungen M16x1,5 |
| Schutzart | IP66 |
| Umgebungstemperatur | -30 °C bis +80 °C |
| Einbaulage | beliebig |
| B10d - Wert (10 % Nennlast) | 2 Millionen / Gebrauchsdauer max. 20 Jahre |
| Gewicht | WZA = 87 g BBA = 10 g BBA-S = 10 g BBA-SL = 11 g BBA-U = 11 g BBA-KIPP = 30 g |

technical data:

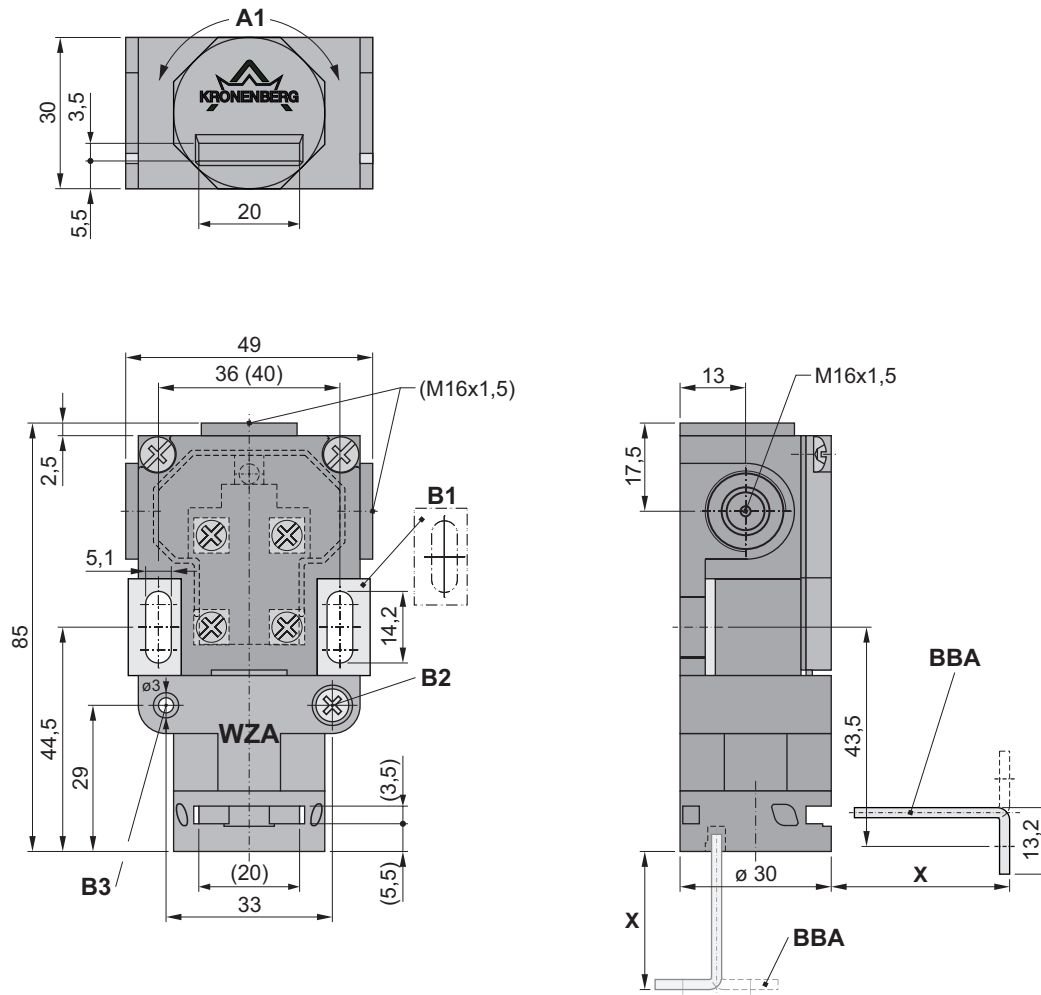
| | |
|----------------------------------|--|
| norms | EN 81-20, EN 81-50, IEC/EN 60947-5-1, GS-ET 15, EN ISO 13489-1 |
| switching capacity | U _i = 250 V I _{th} = 10 A U _{imp} = 4 kV AC-15: U _e = 230 V I _e = 6 A DC-13: U _e = 200 V I _e = 0.5 A AC-15: U _e = 24 V I _e = 10 A |
| short-circuit capacity | T10 A F 16 A |
| contact material | fine silver |
| actuation- / back pressure force | 9 N / 0 N |
| connection | by screw terminal max. 2.5 mm ² , three cable entries M16x1.5 |
| level of protection | IP66 |
| ambient air temperature | -30 °C up to +80 °C |
| installation position | any |
| B10d - value (10 % nominal load) | 2 million / service life max. 20 years |
| weight | WZA = 87 g BBA = 10 g BBA-S = 10 g BBA-SL = 11 g BBA-U = 11 g BBA-KIPP = 30 g |

Zubehör / accessories:

| | |
|----------|--|
| BBA | Betätiger (Standardausführung) aus Edelstahl für WZA actuator (standard version) made of stainless steel for WZA |
| BBA-KIPP | Kipp-Betätiger für kleinen Schwenkradius > 45 mm, aus Edelstahl für WZA tilting actuator for small swiveling radius > 45 mm, made of stainless steel for WZA |
| BBA-S | Betätiger mit abgewinkelten Befestigungslaschen (Sonderausführung), aus Edelstahl für WZA actuator with angled fastening clips (special version), made of stainless steel for WZA |
| BBA-SL | Betätiger mit Sonderlänge, aus Edelstahl für WZA actuator with special length, made of stainless steel for WZA |
| BBA-U | Betätiger, nicht abgewinkelt für seitliche Befestigung (Schiebetür), aus Edelstahl für WZA actuator, unbent for lateral fastening (sliding door), made of stainless steel for WZA |



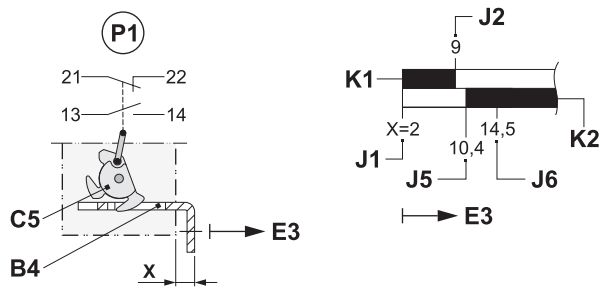
Geräteabmessungen / device dimensions:



- X Abstand zwischen Schaltergehäuse und Montagefläche für Betätiger, siehe Schaltdiagramm
distance between housing of the switch and mounting surface for actuator, see switching diagram
- A1 Kopf stufenlos einstellbar mit zwei Einführungsöffnungen für Betätiger
head infinitely adjustable with two entry openings for actuator
- B1 Befestigungsunterlagen, drehbar zur Änderung des Lochabstandes
mounting brackets, rotatable for change of the hole distance
- B2 Blockierschraube lösen zum Drehen des Antriebskopfes
loosen locking screw to turn the drive head
- B3 Möglichkeit zur Versteftung / possibility for pinned fitting
- BBA Betätiger BBA (Zubehör - bitte separat bestellen), andere Ausführungen verfügbar
actuator BBA (accessories - please order separately), other versions available

Schaltdiagramm / switching diagram:

Die Darstellung zeigt die Kontakte, wenn sich der Betätiger im Sicherheitsschalter befindet.
The diagram shows the contacts when the actuator is inside the safety switch.



- P1 Prinzipdarstellung der Schaltmechanik zur Realisierung der Zwangsöffnung mit Betätiger, Schaltwalze und Stößel
schematic diagram of the switch mechanism for realisation of the positive opening with actuator, gear drum and plunger
- B4 Betätiger / actuator
- C5 Schaltwalze / gear drum
- E3 Auszugrichtung Betätiger / pull-out direction actuator
- X Abstand zwischen Schaltergehäuse und Montagefläche für Betätiger
distance between housing of the switch and mounting surface for actuator
- Kontakt geschlossen / contact closed
- Kontakt offen / contact open
- K1 Zwangsöffner ist geschlossen, wenn sich der Betätiger im Schalter befindet
positively driven normally closed contact is closed, if the actuator is inside the switch
- K2 Schließer- / Meldekontakt (13-14) ist offen, wenn sich der Betätiger im Schalter befindet
normally open- / signal contact (13-14) is open, if the actuator is inside the switch
- J1 maximale Eintauchtiefe (Anschlag)
maximum immersion depth (stop)
- J2 Zwangsöffner (21-22) öffnet
positively driven normally closed contact (21-22) opens
- J5 Meldekontakt schließt / signal contact closes
- J6 letzte Berührung von Betätiger und Schaltwalze
last contact of actuator and gear drum