

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 M20x1,5 |
| Schutzart | IP67 |
| 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 |

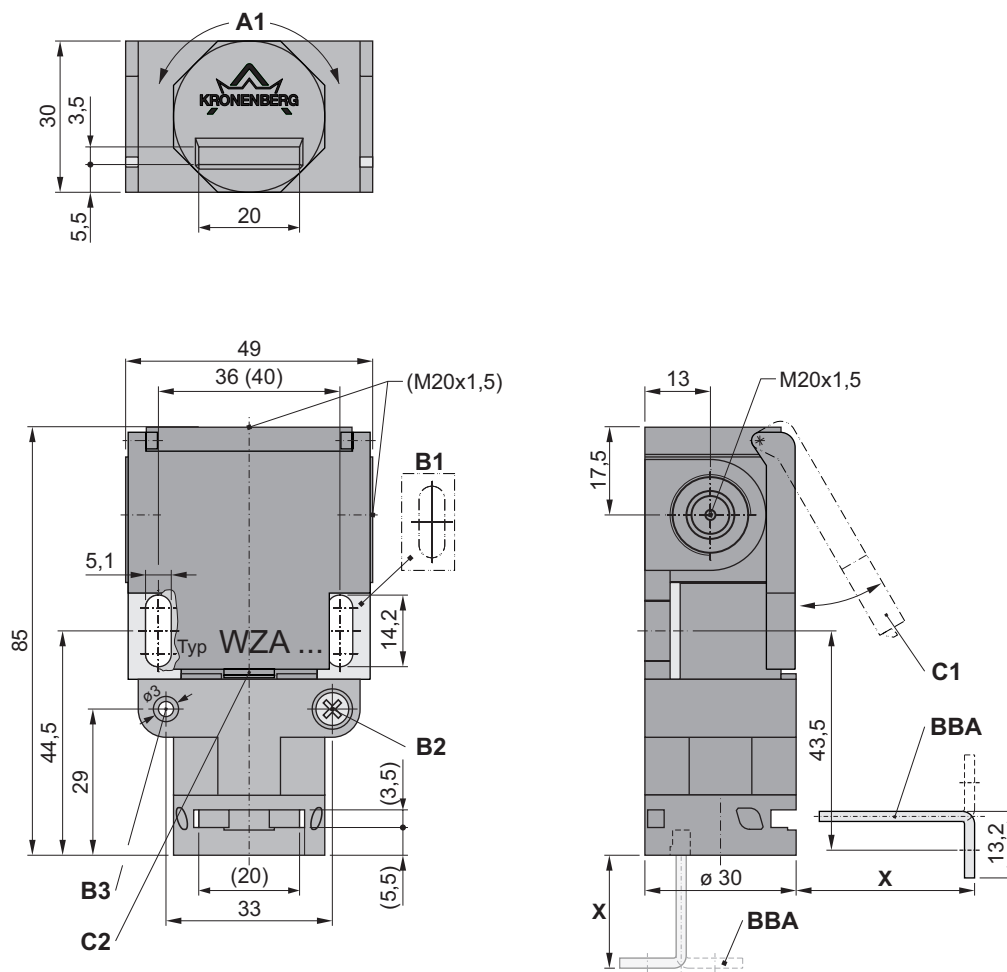
technical data:

| | |
|----------------------------------|--|
| 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 M20x1.5 |
| level of protection | IP67 |
| 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 Befestigungsglaschen (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 extra 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:



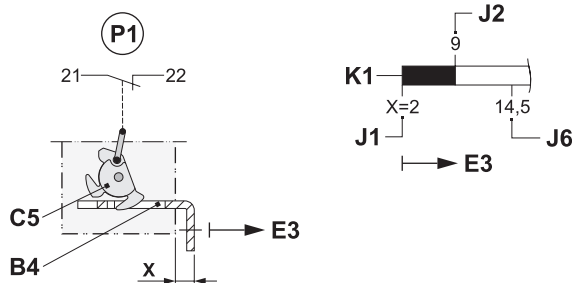
- X Abstand zwischen Schaltergehäuse und Montagefläche für Betätiger,
siehe Schaltdiagramm
distance between housing of the switch and mounting surface for actuator,
see switching diagram
- A1 Kopf stufenlos einstellbar mit zwei Einführungsöffnungen
für Betätiger
head infinitely adjustable with two entry 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 Versteifung / possibility for pinned fitting
- BBA Betätiger BBA (Zubehör - bitte separat bestellen),
andere Ausführungen verfügbar
actuator BBA (accessories - please order separately),
other versions available
- C1 Klappdeckel / hinged lid
- C2 Klappdeckel hier aufhebeln / lever up hinged lid here

Schaltdiagramme / switching diagrams:

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.

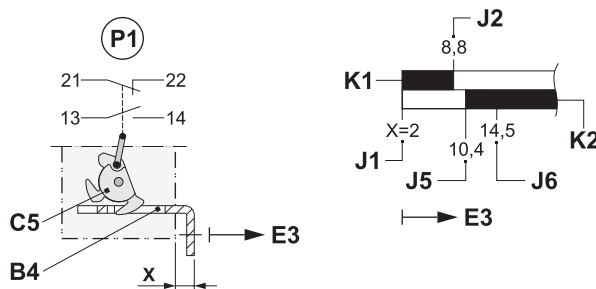
WZA10

mit Klappdeckel (NC) / with hinged lid (NC)



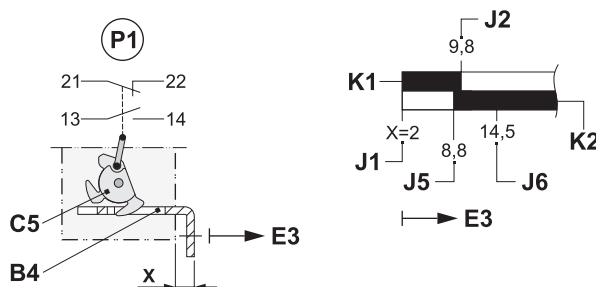
WZA11

mit Klappdeckel (NC/NO) / with hinged lid (NC/NO)



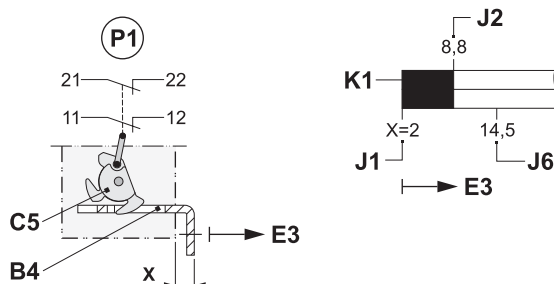
WZA11U

mit Klappdeckel (NC/NO), überlappend
with hinged lid (NC/NO), overlapping



WZA20

mit Klappdeckel (NC/NC) / with hinged lid (NC/NC)



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