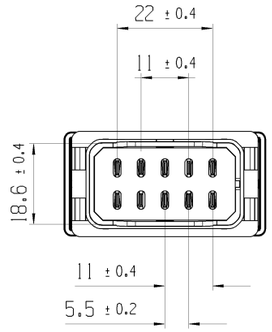
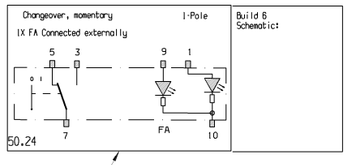
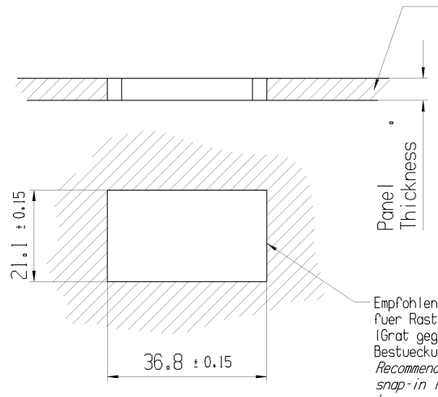
Blatt 01: Allgemeine Angaben
*Sheet 01: General informations*

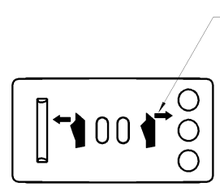



Schaltkreis
Schaltkreis Beispiel. Mehr Auswahl auf Blatt 02, 03, 07 & 08
*Circuit diagram*
*Circuit example. more choices in sheet 02, 03, 07 & 08*




Empfohlener Ausschnitt
fuer Rastbefestigung
(Grat gegenueber
Bestueckungsseitel
*Recommended cut-out for*
*snap-in ledge perpendicular*
*to snap-in direction*



LED Kappenbeleuchtung
Symbol Beispiel. Mehr
Symbole auf Blatt 06
*LED cap illumination*
*symbol example. more*
*symbols in sheet 06*

Allgemeine Kenndaten
*General Features*

Lagerungstemperatur: -40° C to 85° C
*Storage Temperature: -40° C to 85° C*
*Betriebstemperatur: -35° C to 70° C*
Operating Temperature: -35° C to 70° C

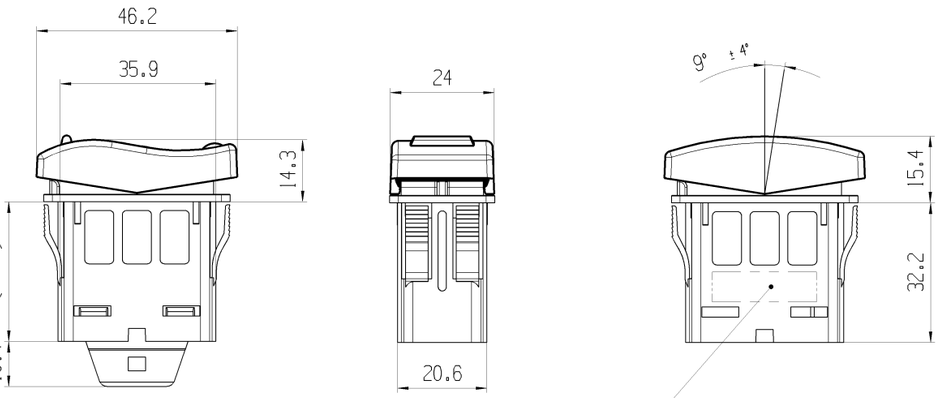
Schutzklasse der mit Dichtung EN 60529: IP 66, 67
*Protecton Class with gasket per EN 60529: IP 66, 67*

Elektische Eigenschaften
*Electrical Specifications*

12 oder 24 Volt Gleichstrom wie auf dem Schalter erwaehnt
*12 or 24 Vdc as noted per switch*

Flachstecker: flache Anschluesse 3 x 0.8± 0.025
versilbert
*Terminals: flat connector 3 x 0.8± 0.025*
*silver plated*

Schaltungsart: Schnappen
*Switch Type: Snap action*



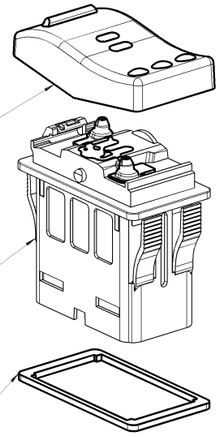

Ausfuehrung mit Kappe A und abgedichteten Stecker
*Version with cap A & sealed connector*

Ausfuehrung mit Kappe A
*Version with cap A*

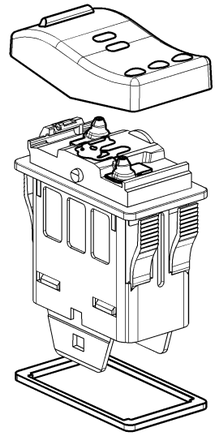
Ausfuehrung mit Kappe B
*Version with cap B*

3250.XXXX Teilnummer
Herstelungsort /-jahr /-woche /-tag
Datumskodierung (z.B: T110251
Schalterspannung und Nennstrom
Narmale Beschriftung, aehnlich wie DIN 1451
*3250.XXXX Part Number*
*Manufacturing location, Year, week, day*
*date code (Ex: T110251*
*Switch Voltage and Current Rating*
*Straight font, similar to DIN 1451*

Kappe
Marquardtnummer 20x.xxx.xxx
Mehr Info: siehe Blatt 04
*Marquardt part number 20x.xxx.xxx*
*Further cap info: see sheet 04*



Grundschalter der Serie 3250
ohne Kappe
*Basic switch of the series 3250*
*without cap*



Kontaktbestueckung
*contact fitting*

K1 : AgNi - Kontakte / *contact*
K2 : Ag.gal Au - Kontakte / *contact*
K3 : AgSn02 - Kontakte / *contact*

Belastungstabelle
*charging table*

Lebensdauer: elektr. ≥ 50.000 Zyklen
mech. ≥ 500.000 Zyklen
*Endurance: elect. ≥ 50.000 cycle*
*mech. ≥ 500.000 cycle*

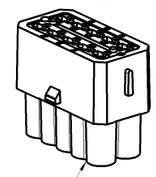
| Belastungsart / *charging type* | Kontaktart / *contact type* | |
|---|---|---|
| | K1 | K3 |
| Lampenlast / lamp load | ≤4A | ≤7.5 |
| Ohmsche Last / resistive load | ≤10A | ≤20A |

Dichtung
Marquadtnummer: 343.171.011
Aussenabmessungen (42.6 x 23.9 x 1.5)
*Gasket*
*Marquardt part number: 343.171.011*
*External dimensions (42.6 x 23.9 x 1.5)*



Untere Dichtung
*Lower Gasket*
p/n 343.190.011

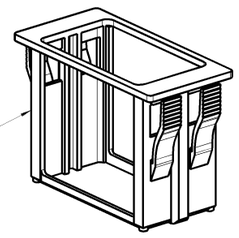
Steckergehaeuse
Marquardtnummer: 217.849.011
Steckhuelse: Tyco Timer Contact (AMP MCP2.8)
*Switch Connector*
*Marquardt part number: 217.849.011*
*Receptacle: Tyco Timer Contact (AMP MCP2.8)*

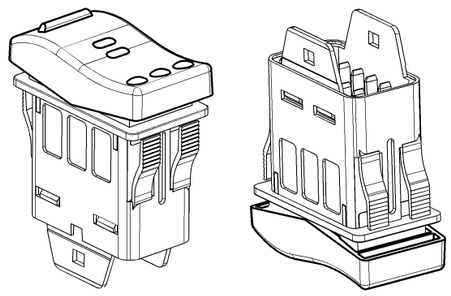


Steckergehaeuse
*Sealed Connector*
p/n 219.057.011

K2: nur Sicherheitsschalter
(zwischen 10mA - 100mA); seltene Betaetigung
*only safety switch*
*(between 10mA - 100mA); seldom actuated*

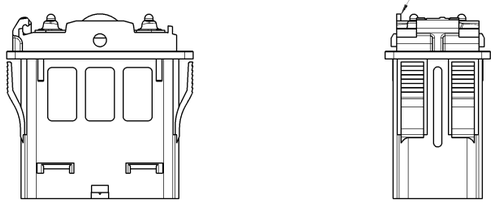
Einzel Adapterrahmen
Marquardtnummer 217.879.011
Mehr Info. Siehe Blatt 05
*Single adapter*
*Marquardt part number: 217.879.011*
*Further info: see sheet 05*



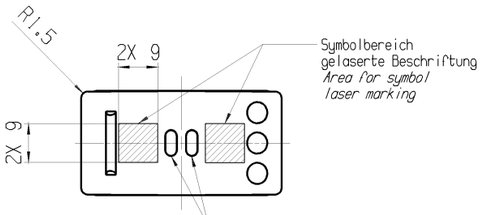


3251 Serie: Grundschalter 3250 mit Kappe
*3251 series: basic switch 3250 with cap*

Umtastungskodierung fuer Kappe
*Keying feature for cap*



Ausfuehrung ohne Kappe
*Version without cap*




Symbolbereich
gelaserte Beschriftung
*Area for symbol*
*laser marking*

Funktionale Beleuchtung
*Functional illumination*
*light pipes.*

Zusaetzliche Angaben
*Additional informations*

Blatt 02-03: Schaltkreise — *Sheet 02, 03, 07 & 08: Circuits*
Blatt 04: Kappen — *Sheet 04: Caps*
Blatt 05: Adapterrahmen — *Sheet 05: Adapters*
Blatt 06: Symbole — *Sheet 06: Symbols*

| Index | Datum | Aenderung / REVISION | gez. / DRAWN BY |
|---|---|---|---|
| c | 88710 | 07/30/14 | LIMB |
| b | 85571 | 10/24/13 | LIMB |
| a | 75365 | 10/13/11 | BURK |
| | 71984 | 05/06/11 | LIMB |

Allgemeintoleranzen
UNTOLERANCED DIMENSIONS
PROJEKTION
Abmasse und Nennmassbereiche Angaben in mm / ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES

| | Laenge LENGTH | Radien RADII |
|---|---|---|
| 0-6 | ± 0.2 | ± 0.2 |
| >6-15 | ± 0.4 | ± 0.3 |
| >15-30 | ± 0.4 | ± 0.5 |
| >30-70 | ± 0.6 | |
| >70-120 | ± 0.6 | ± 10% |
| >120 | ± 0.8 | |

Fuer Form und Lage FOR SHAPE AND LOC. 0.1
Fuer Winkel FOR ANGLE ± 2 (10 +0.25 / L -0.25)

Pause COPY
Blatt SHEET 01
Original Din A2
Massstab SCALE 1:1
0 10 20 30mm

TYP K | Zeichn./DRAWING NO. 32500000 | Index c

BEDIENSCHALTER
Panel Switch

CAD: NX V8.5
gez./DRAWN BY 03/09/11 LIMB
gepr./CHECKED BY
Ersatz fuer/REPLACEMENT OF

MARQUARDT

© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF MARQUARDT. WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.

VERTRAULICH CONFIDENTIAL

©Alle Rechte bei Marquardt, auch fuer den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfuegungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.