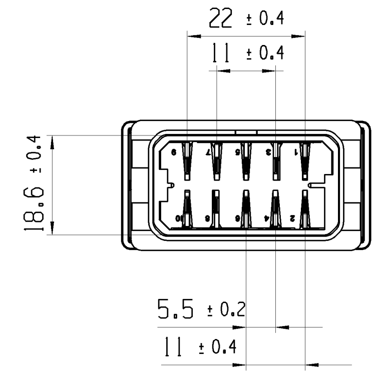
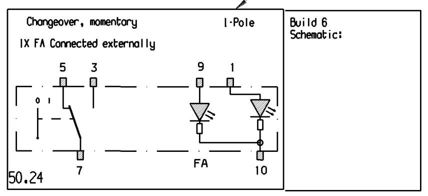
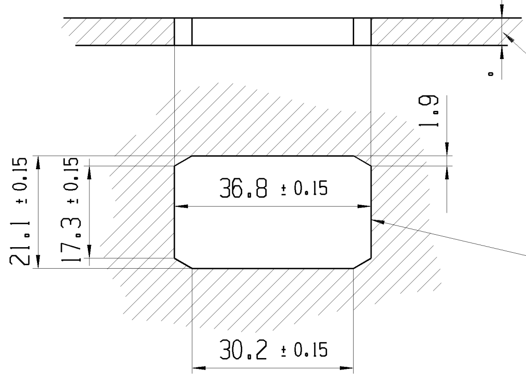
Blatt 01: Allgemeine Angaben
Sheet 01: General informations

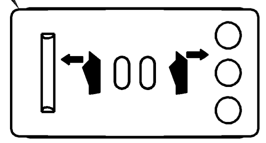






Schaltkreis
Schaltkreis Beispiel. Mehr Auswahl auf Blatt 02, 03, 07 & 08
Circuit diagram
Circuit example. more choices in sheet 02, 03, 07 & 08

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



Empfohlene Wanddicke:
Suggested wall thicknesses:
1,2,3,4,5,6 mm

Empfohlene Wanddicke mit Dichtung:
Suggested panel thicknesses with gasket:
1,2,3,4,5 mm

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

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

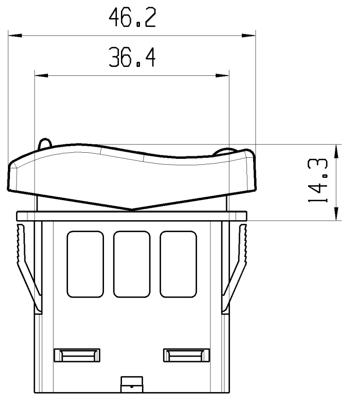
Schutzklasse der mit Dichtung EN 60529: IP 66, 67
Protecton Class with gasket per EN 60529: IP 66, 67

Elektische Eigenschaften
Electrical Specifications

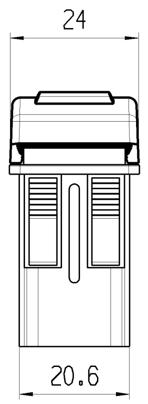
12 oder 24 Volt Gleichstrom wie auf dem Schalter erwaehnt
12 or 24 Vdc as noted per switch

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

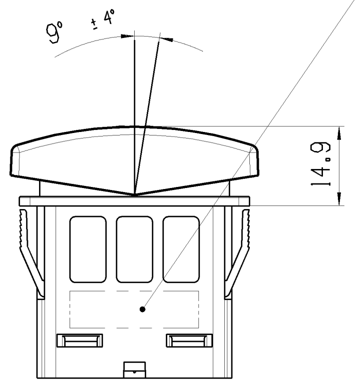
Schaltungsart: Schnappen
Switch Type: Snap action



Ausfuehrung mit Kappe A
Version with cap A

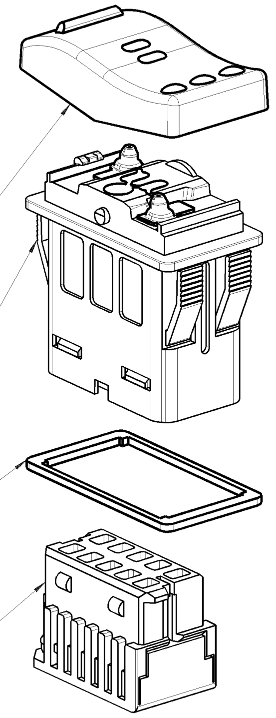


Ausfuehrung mit Kappe A
Version with cap A



Ausfuehrung mit Kappe B
Version with cap B

3250.XXXX Teilnummer
Herstelungsort /-jahr /-woche /-tag
Datumskodierung (z.B: T11025)
Schalterspannung und Nennstrom
Narmale Beschriftung, aehnlich wie DIN 1451
3250.XXXX Part Number
Manufacturing location, Year, week, day
date code (Ex: T11025)
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

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)

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)

Kontaktbestueckung
contact fitting

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

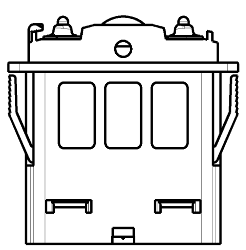
Belastungstabelle
charging table

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

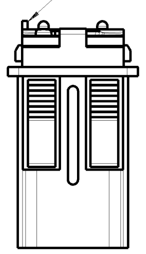
Belastungsart / *charging type*	Kontaktart / *contact type* K1	K3
Lampenlast / lamp load	≤4A	≤7.5
Induktive Last/ inductive load	≤5A	≤20A
Ohmsche Last / resistive load	≤10A	≤20A

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

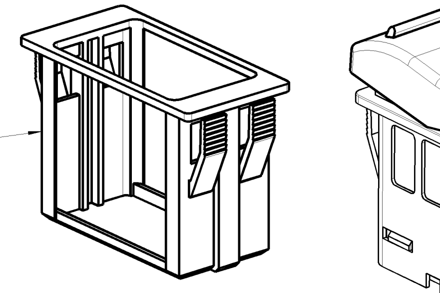
Umtastungskodierung fuer Kappe
Keying feature for cap

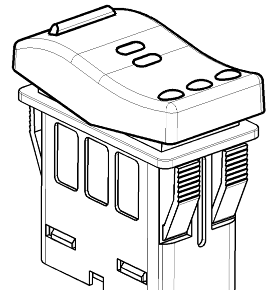


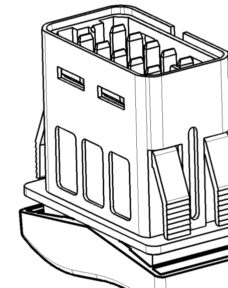
Ausfuehrung ohne Kappe
Version without cap



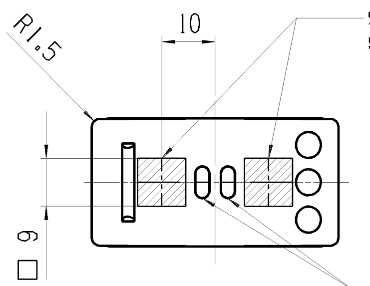
Einzel Adapterrahmen
Marquardtnummer 217.879.011
Mehr Info. Siehe Blatt 05
Single adapter
Marquardt part number: 217.879.011
Further info: see sheet 05







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



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*

fuer Form und Lage / FOR SHAPE AND LOC.	◎ ⌯	0.1	Allgemeintoleranzen / UNTOLERANCED DIMENSIONS	
fuer Winkel / FOR ANGLE ± 2°	10 +0.25	+0.1 / -0.25	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	± 10%
>70-120	± 0.6	
>120	± 0.8	

Ausg. / ISSUE	Aenderung / REVISION	gez. / DRAWN BY		Ausg. / ISSUE	Aenderung / REVISION	gez. / DRAWN BY
a	75365	10/13/11	BURK			
	71984	05/06/11	LIMB			

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

CAD: NX V6.0
gez./DRAWN BY 03/09/11 LIMB
gepr./CHECKED BY ZO
Ersatz fuer/REPLACEMENT OF

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

BEDIENSCHALTER
Panel Switch

MARQUARDT

RELEASED/FREIGEGEBEN 2011/Oct/18

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

CONFIDENTIAL

VERTRAULICH

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