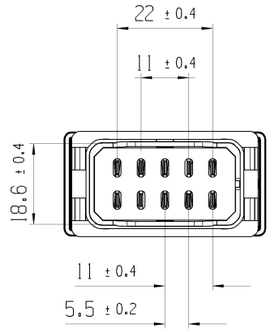
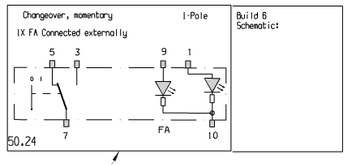
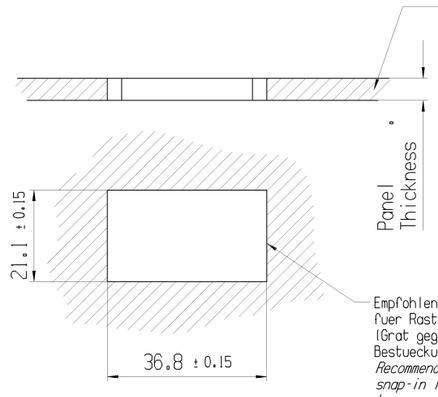
Blatt 01: Allgemeine Angaben
Sheet 01: General informations

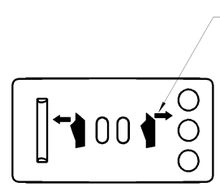




Schaltkreis
Schaltkreis Beispiel. Mehr Auswahl auf Blatt 02, 03, 07 & 08
Circuit diagram
Circuit example. more choices in sheet 02, 03, 07 & 08



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

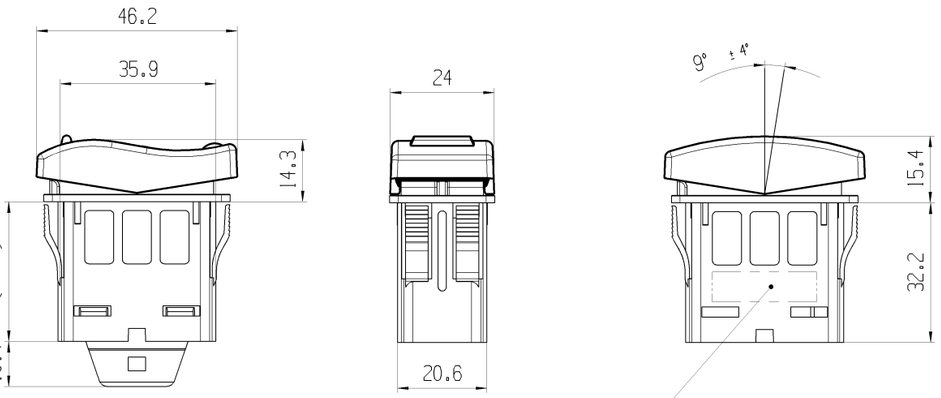
Schutzklasse der mit Dichtung EN 60529: IP 66, 67
Protecton Class with gasket per EN 60529: IP 66, 67

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



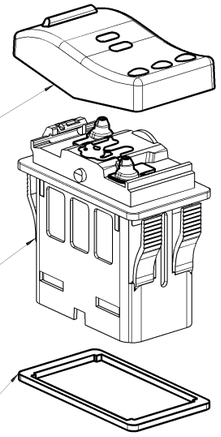
Ausfuehrung mit Kappe A und abgedichteten Stecker
Version with cap A & sealed connector

Ausfuehrung mit Kappe A
Version with cap A

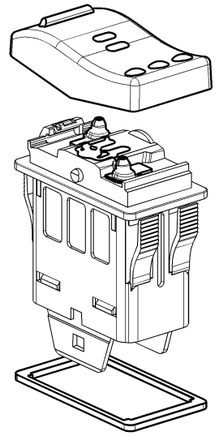
Ausfuehrung mit Kappe B
Version with cap B

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

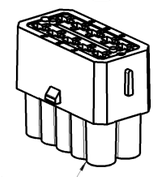
Lebensdauer: elektr. ≥ 50.000 Zyklen
mech. ≥ 500.000 Zyklen
Endurance: elect. ≥ 50.000 cycle
mech. ≥ 500.000 cycle

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

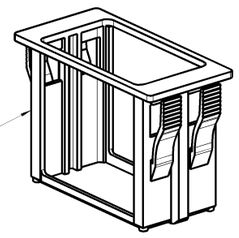
Steckergehaeuse
Marquardtnummer: 217.849.011
Steckhuelse: Tyco Timer Contact (AMP MCP2.8)
Switch Connector
Marquardt part number: 217.849.011
Receptacle: Tyco Timer Contact (AMP MCP2.8)

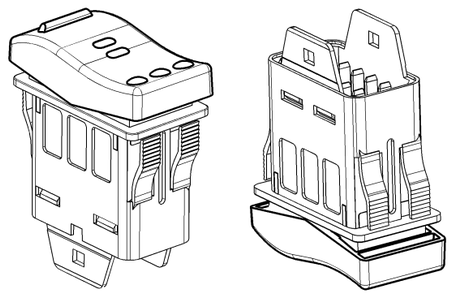


Steckergehaeuse
Sealed Connector
p/n 219.057.011

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

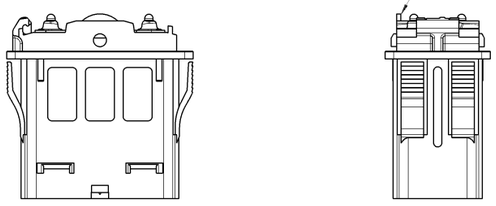
Einzel Adapterrahmen
Marquardtnummer 217.879.011
Mehr Info. Siehe Blatt 05
Single adapter
Marquardt part number: 217.879.011
Further info: see sheet 05



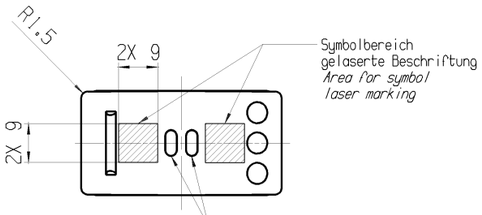


3251 Serie: Grundschalter 3250 mit Kappe
3251 series: basic switch 3250 with cap

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.