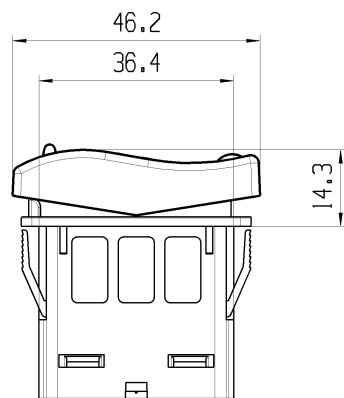
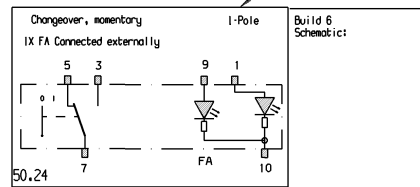
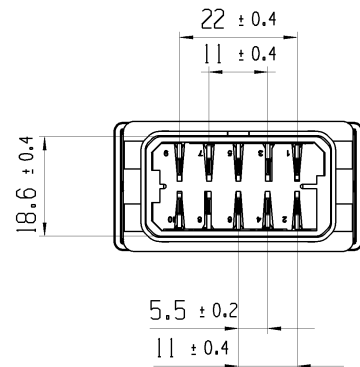
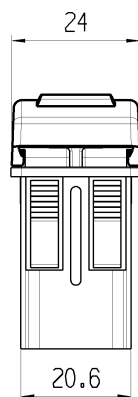


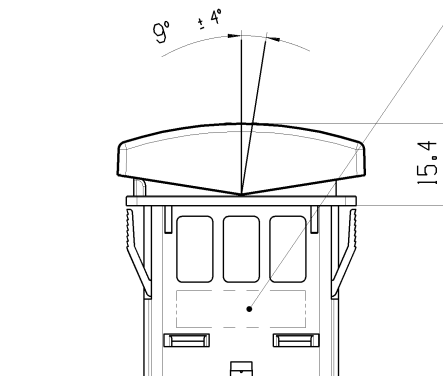
Blatt 01: Allgemeine Angaben
Sheet 01: General informations



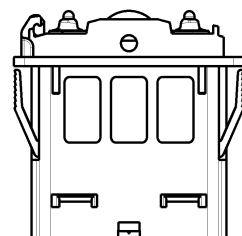
Ausführung mit Kappe A
Version with cap A



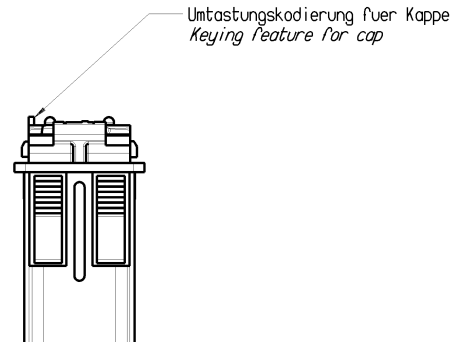
Ausführung mit Kappe A
Version with cap A



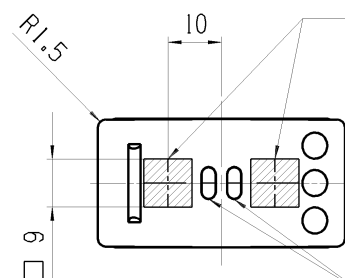
Ausführung mit Kappe B
Version with cap B



Ausführung ohne Kappe
Version without cap



Umtastungskodierung fuer Kappe
Keying feature for cap



Symbolbereich
gelaserte Beschriftung
Area for symbol
laser marking

Funktionale Beleuchtung
Functional illumination
light pipes.

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

LED Koppenbeleuchtung
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

3250,XXXX Teilnummer
Herstellungsort /-jahr /-woche /-tag
Datumskodierung (z.B: T11025)
Schalterspannung und Nennstrom
Normale 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
Marquardtnummer: 343.171.011
Aussenabmessungen 142,6 x 23,9 x 1,5)
Gasket
Marquardt part number: 343.171.011
External dimensions 142,6 x 23,9 x 1,5)

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

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

Zusätzliche Angaben
Additional informations

Blatt 02-03: Schaltkreise
Blatt 04: Koppen
Blatt 05: Adapterrahmen
Blatt 06: Symbole

Sheet 02, 03, 07 & 08: Circuits
Sheet 04: Caps
Sheet 05: Adapters
Sheet 06: Symbols

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
Protection Class with gasket per EN 60529: IP 66, 67

Elektrische Eigenschaften
Electrical Specifications

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

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

Schaltungsart: Schnappen
Switch Type: Snap action

Kontaktbestueckung
contact fitting

K1 : AgNi - Kontakte / contact
K2 : Ag.gal Au - Kontakte / contact
K3 : AgSnO2 - 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

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

Über Form und Lage FOR SHAPE AND LOC.	☉ ≡ 0.1	Allgemeintoleranzen UNTOLERANCED DIMENSIONS				Pause COPY	Blatt SHEET 01	TYP K	Zeichn./DRAWING NO. 32500000	Index b
		PROJEKTION	Abmasse und Nennmassbereiche Angaben in mm	Laenge LENGTH 0-6 ± 0.2 6-15 ± 0.4 15-30 ± 0.4 30-120 ± 0.6 120-170 ± 0.6 170-250 ± 0.8	Radien RADII 0-6 ± 0.2 6-15 ± 0.4 15-30 ± 0.4 30-120 ± 0.6 120-170 ± 0.6 170-250 ± 0.8					
Über Winkel FOR ANGLE ± 2	↙ +0.25 ↘ +0.1 ↗ -0.25	☉ ≡	ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES	± 10%	0 10 20 30mm	BEDIENSCHALTER				
						CAD: NX V6.0		Panel Switch		
b	85571	10/24/13	LIMB			gez./DRAWN BY 03/09/11 LIMB gepr./CHECKED BY				
a	75365	10/13/11	BURK							
	71984	05/06/11	LIMB							
Ausg. ISSUE	Änderung REVISION	gez. DRAWN BY		Ausg. ISSUE	Änderung REVISION	gez. DRAWN BY	Ersatz fuer/REPLACEMENT OF			
							MARQUARDT			

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Marquardt:](#)

[3250.0590](#)