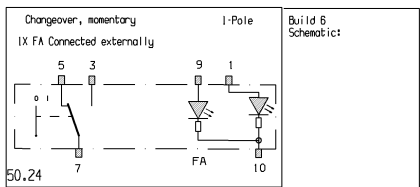
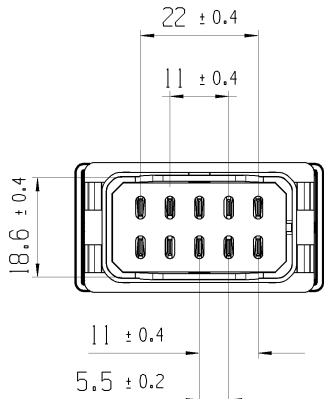
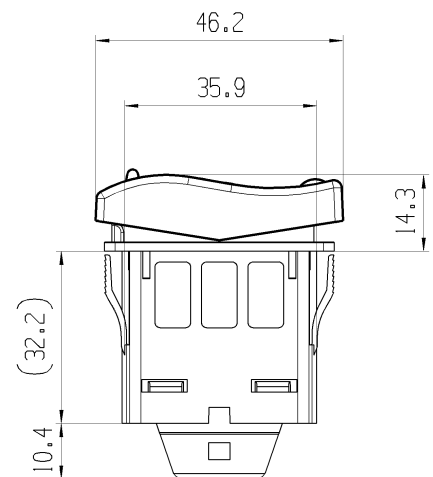


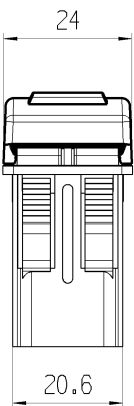
Blatt 01: Allgemeine Angaben
Sheet 01: General informations



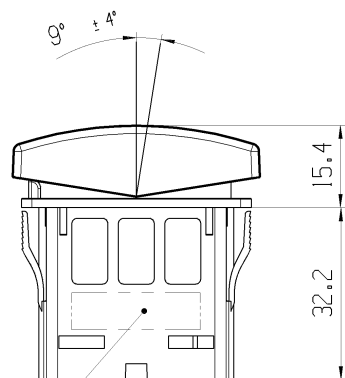
Schaltkreis
Schaltkreis Beispiel. Mehr Auswahl auf Blatt 02, 03, 07 & 08
Circuit diagram
Circuit example. more choices in sheet 02, 03, 07 & 08



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



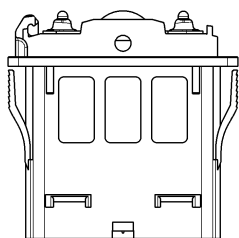
Ausfuehrung mit Kappe A
Version with cap A



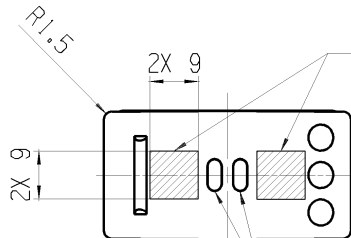
Ausfuehrung mit Kappe B
Version with cap B

3250.XXXX Teilnummer
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

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.

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

Panel Thickness

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

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

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

Dichtung
Marquardtnummer: 343.171.011
Ausmassabmessungen (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)

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

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
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 Anschliesse 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
Ohmsche Last / resistive load	≤ 10A	≤ 20A

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

Zusätzliche Angaben
Additional informations

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

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

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

fuer Form und Lage FOR SHAPE AND LOC.	0.1	Allgemeintoleranzen UNTOLERANCED DIMENSIONS				Pause COPY	Blatt SHEET 01	TYP K	Zeichn./DRAWING NO. 32500000	Index c
		Abmasse und Nennmassbereiche Angaben in mm	Laenge LENGTH	Radien RADIUS	PROJECTION					
fuer Winkel FOR ANGLE	± 2	0-6 ± 0.2	0-6 ± 0.2	0-6 ± 0.2	ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES	0 10 20	Original Din A2 SCALE 1:1 30mm		BEDIENSCHALTER	Panel Switch
		6-15 ± 0.4	6-15 ± 0.4	6-15 ± 0.4						
c	88710	07/30/14	LIMB				CAD: NX V8.5			
b	88571	10/24/13	LIMB				gez./DRAWN BY 03/09/11 LIMB			
a	75365	10/13/11	BURK				gepr./CHECKED BY			
71984	05/06/11	LIMB					Ersatz fuer/REPLACEMENT OF			
Ausg. 1550E	Aenderung REVISION	gez. DRAWN BY		Ausg. 1550E	Aenderung REVISION	gez. DRAWN BY				

