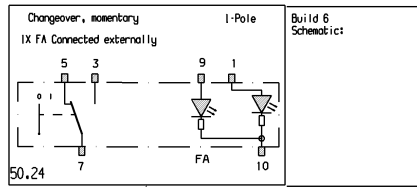
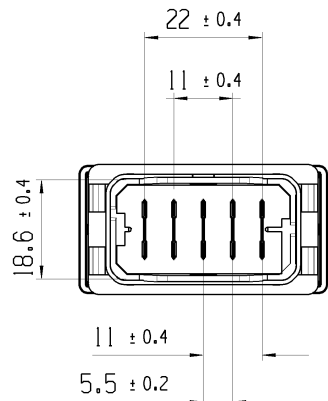
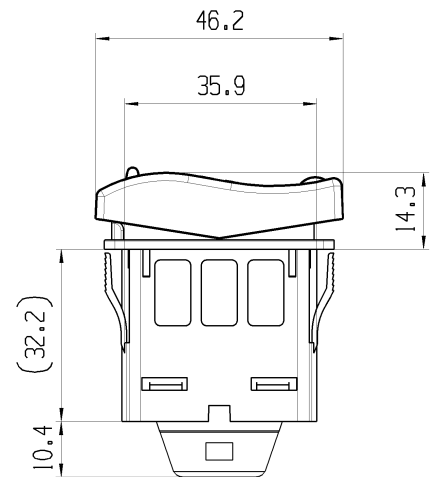


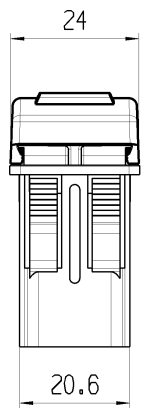
Blatt 01: Allgemeine Angaben
Sheet 01: General informations



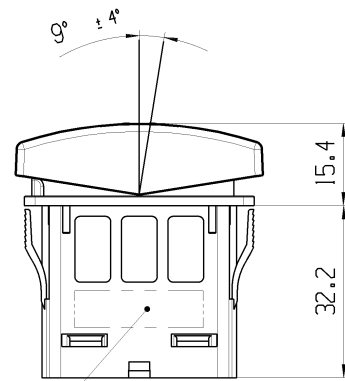
Schaltkreis
Schaltkreis Beispiel. Mehr Auswahl auf Blatt 02, 03, 07 & 08
Circuit diagram
Circuit example. more choices in sheet 02, 03, 07 & 08



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



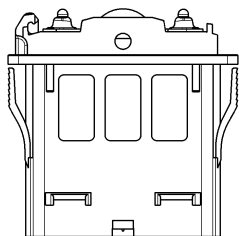
Ausfuehrung mit Kappe A
Version with cap A



Ausfuehrung mit Kappe B
Version with cap B

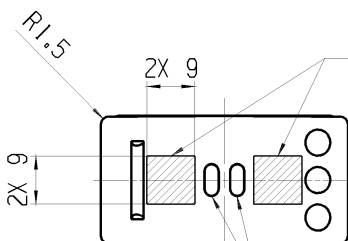
3250.XXXX Teilnummer
Herstellungsort /-jahr /-woche /-tag
Datumskodierung (z.B: T11025)
Schalterspannung und Nennstrom
Normale Beschriftung, aehnlich wie DIN 1451
3250.XXXX Part Number
Manufacturing location, Year, week, day
date code (Ex: T11025)
Switch Voltage and Current Rating
Straight font, similar to DIN 1451

Umtastungskodierung fuer Kappe
Keying feature for cap



Ausfuehrung ohne Kappe
Version without cap

3250 Serie : Grundscharter
3250 serie : basic switch
3257 Serie : Grundscharter 3250 mit Wippe 190.571.031, Schaltkreis 50.87 auf Blatt 07
3257 serie : basic switch 3250 with rocker 190.571.031, circuit diagram 50.87 in sheet 07



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

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

Dichtung
Marquardtnummer: 343.171.011
Ausssendabmessungen (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 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
Ohmsche Last / resistive load	≤ 10A	≤ 20A

K2: nur Sicherheitsscharter
(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

General tolerances					Sheet 01			Ident.	Document number	Index	
All dimensions are in millimetres	Shape and location ⊙ = 0.1	Angle ± 2 °	Edge tolerance 		Length	Rad ii	Format DIN A2	Projection 	Scale 1:1	K 32500000 Panel Switch	
					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									
d	108408	2017-12-07		DRI		System NX V8.5			 MARQUARDT		
c	88710	2014-07-30		COOKEM		Replacement of					
b	85571	2013-10-24		LIMBERTE							
a	75365	2011-10-13		BURKEA							
Index	ECN-No.	Date (YYYY-MM-DD)		Edited by							

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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Marquardt:](#)

[3251.0001](#)