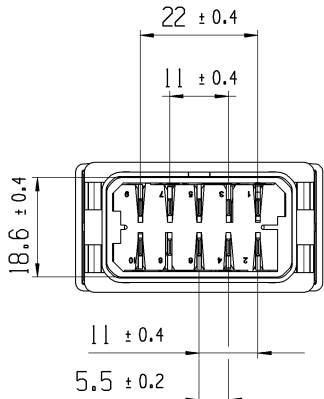
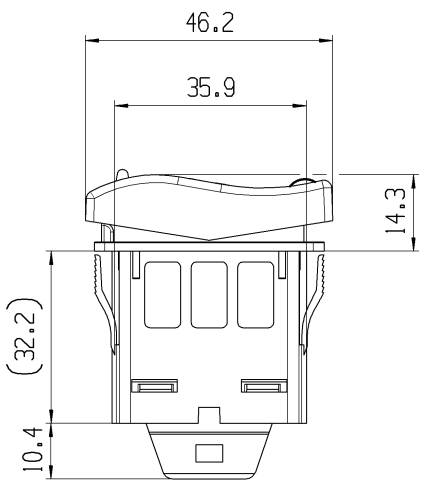
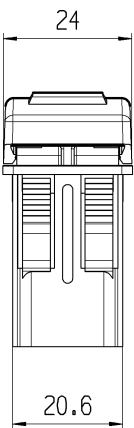


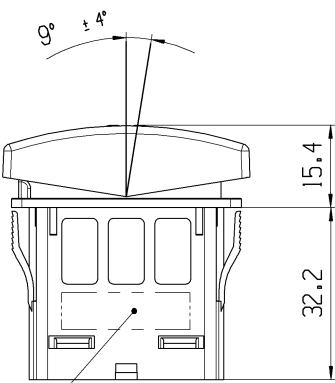
Schaltkreis  
Schaltkreis Beispiel. Mehr Auswahl auf Blatt 02, 03, 07 & 08  
Circuit diagram  
Circuit example. more choices in sheet 02, 03, 07 & 08



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



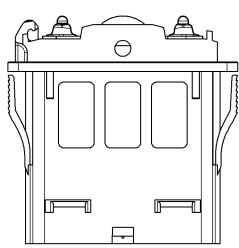
Ausführung mit Kappe A  
Version with cap A



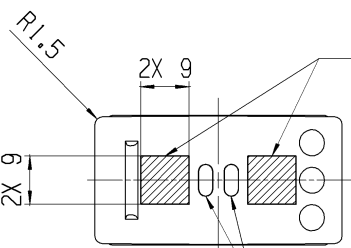
Ausführung mit Kappe B  
Version with cap B

3250.XXXX Teilnummer  
Herstellungsort /-jahr /-woche /-tag  
Datumskodierung (z.B: T11025)  
Schalterspannung und Nennstrom  
Normale Beschriftung, ähnlich 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



Ausführung ohne Kappe  
Version without cap  
3250 Serie : Grundscharter  
3250 serie : basic switch  
3257 Serie : Grundscharter 3250 mit Wippe 190.571.031, Schaltkreis 50.87 oder 50.184 auf Blatt 07,08  
3257,0XXX serie : basic switch 3250 with rocker 190.571.031, circuit diagram 50.87 or 50.184 in sheet 07,08



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

LED Koppenbeleuchtung  
Symbol Beispiel. Mehr  
Symbole auf Blatt 06, 09-12  
LED cap illumination  
symbol example, more  
symbols in sheets 06, 09-12

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  
Ausensabmessungen (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)

Steckergehaeuse  
Sealed Connector  
p/n 219.057.011 or 219.057.021

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, 07 & 08: Schaltkreise  
Blatt 04: Koppen  
Blatt 05: Adapterrahmen  
Blatt 06, 09-12: Symbole

Sheet 02, 03, 07 & 08: Circuits  
Sheet 04: Caps  
Sheet 05: Adapters  
Sheet 06, 09-12: Symbols

Allgemeine Kenndaten  
General Features

Lagerungstemperatur: -40° C bis 85° C  
Storage Temperature: -40° C to 85° C  
Betriebstemperatur: -35° C bis 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 erwaeht  
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

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 /<br>charging type | Kontaktart / contact type |      |
|----------------------------------|---------------------------|------|
|                                  | K1                        | K3   |
| Lampenlast /<br>lamp load        | ≤4A                       | ≤7.5 |
| Ohmsche Last /<br>resistive load | ≤10A                      | ≤20A |

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

3251 Serie: Grundscharter 3250 mit Kappe  
3251 series: basic switch 3250 with cap  
3257,1XXX serie: switch 3257,0XXX with cap

| General tolerances                      |                                         |                    |                                           | Sheet 01 |       |                     | Ident.         | Document number | Index    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|----------|-------|---------------------|----------------|-----------------|----------|
| All dimensions<br>are in<br>millimetres | Shape and<br>location<br><br>⊙ =<br>0.1 | Angle<br><br>± 2 ° | Edge tolerance<br><br>+0.25<br>0<br>-0.25 | Length   | Radii | Format<br>DIN<br>A2 | Projection<br> | Scale<br>1:1    | K        |
|                                         |                                         |                    |                                           | 0-6      | ± 0.2 |                     |                |                 |          |
|                                         |                                         |                    |                                           | >6-15    | ± 0.4 |                     |                |                 |          |
|                                         |                                         |                    |                                           | >15-30   | ± 0.4 |                     |                |                 |          |
|                                         |                                         |                    |                                           | >30-70   | ± 0.6 |                     |                |                 |          |
| g                                       | 135261                                  | 2020-12-04         | DABOUSSIM                                 | >70-120  | ± 0.6 | System<br>NX V11.0  |                | Replacement of  | 32500000 |
|                                         |                                         |                    |                                           | >120     | ± 0.8 |                     |                |                 |          |
|                                         |                                         |                    |                                           |          |       |                     |                |                 |          |
| f                                       | 132732                                  | 2020-08-19         | DABOUSSIM                                 |          |       |                     |                |                 |          |
| e                                       | 130615                                  | 2020-02-24         | MAHFOUDHIS                                |          |       |                     |                |                 |          |
| d                                       | 108408                                  | 2017-12-07         | DRI                                       |          |       |                     |                |                 |          |
| Index                                   | MEC-No.                                 | Date (YYYY-MM-DD)  | Edited by                                 |          |       |                     |                |                 |          |



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Marquardt:](#)

[03250.0009-00](#)