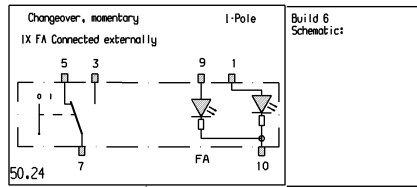
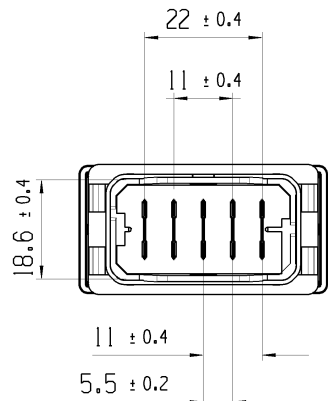
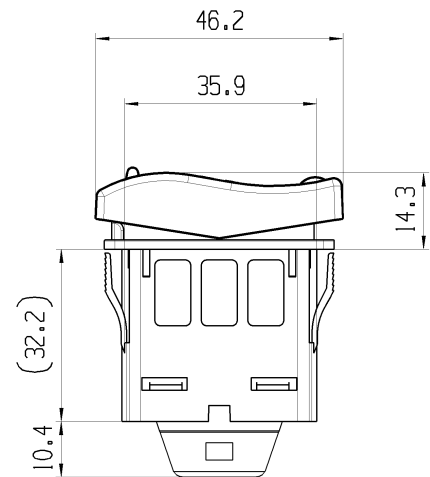


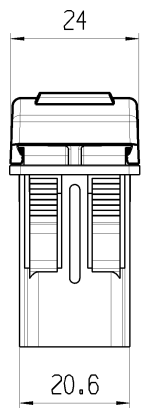
Blatt 01: Allgemeine Angaben  
Sheet 01: General informations



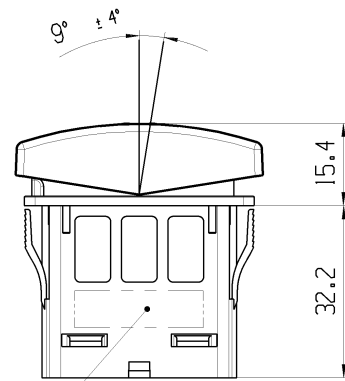
Schaltkreis  
Schaltkreis Beispiel. Mehr Auswahl auf Blatt 02, 03, 07 & 08  
Circuit diagram  
Circuit example. more choices in sheet 02, 03, 07 & 08



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



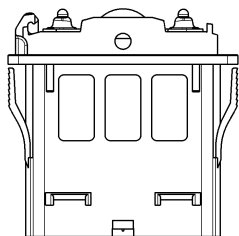
Ausfuehrung mit Kappe A  
Version with cap A



Ausfuehrung mit Kappe B  
Version with cap B

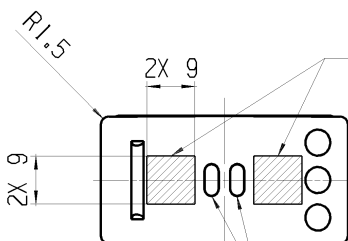
3250.XXXX Teilnummer  
Herstellungsort /-jahr /-woche /-tag  
Datumskodierung (z.B: T11025)  
Schalterspannung und Nennstrom  
Normale Beschriftung, aehnlich wie DIN 1451  
3250.XXXX Part Number  
Manufacturing location, Year, week, day  
date code (Ex: T11025)  
Switch Voltage and Current Rating  
Straight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

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 /<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

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<br><br>⊙ = 0.1 | Angle<br><br>± 2 ° | Edge tolerance<br><br> | Length    | Radii       | Format<br>DIN<br>A2 | Projection<br> | Scale<br>1:1 | K                                                                                                  | 32500000 | d |
|                                   |                                   |                    |                                                                                                             | 0-6       | ± 0.2 ± 0.2 |                     |                                                                                                     |              |                                                                                                    |          |   |
|                                   |                                   |                    |                                                                                                             | 6-15      | ± 0.4 ± 0.3 |                     |                                                                                                     |              |                                                                                                    |          |   |
|                                   |                                   |                    |                                                                                                             | 15-30     | ± 0.4 ± 0.5 |                     |                                                                                                     |              |                                                                                                    |          |   |
|                                   |                                   |                    |                                                                                                             | 30-70     | ± 0.6 ± 0.6 |                     |                                                                                                     |              |                                                                                                    |          |   |
|                                   |                                   |                    |                                                                                                             | 70-120    | ± 0.6 ± 0.6 |                     |                                                                                                     |              |                                                                                                    |          |   |
| >120                              | ± 0.8 ± 0.8                       |                    |                                                                                                             |           |             |                     |                                                                                                     |              |                                                                                                    |          |   |
|                                   |                                   |                    |                                                                                                             |           |             |                     |                                                                                                     |              | Panel Switch                                                                                       |          |   |
| d                                 | 108408                            | 2017-12-07         |                                                                                                             | DRI       |             | System NX V8.5      |                                                                                                     |              | <br>MARQUARDT |          |   |
| c                                 | 88710                             | 2014-07-30         |                                                                                                             | COOKEM    |             |                     |                                                                                                     |              |                                                                                                    |          |   |
| b                                 | 85571                             | 2013-10-24         |                                                                                                             | LIMBERTE  |             |                     |                                                                                                     |              |                                                                                                    |          |   |
| a                                 | 75365                             | 2011-10-13         |                                                                                                             | BURKEA    |             |                     |                                                                                                     |              |                                                                                                    |          |   |
| Index                             | ECN-No.                           | Date (YYYY-MM-DD)  |                                                                                                             | Edited by |             | Replacement of      |                                                                                                     |              |                                                                                                    |          |   |

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

| Ident.       | Document number | Index |
|--------------|-----------------|-------|
| K            | 32500000        | d     |
| Panel Switch |                 |       |
|              |                 |       |