



Marquardt Verwaltungs-GmbH  
Niederlassung Schaffhausen  
Ernst Müller-Str. 7  
Postfach 952  
CH-8201 Schaffhausen  
Switzerland

Phone: +41 (52) 644 30 00  
Fax: +41 (52) 644 30 60  
Net: www.marquardt.ch  
E-mail: marquardt@marquardt.ch

### Technical data

|                                             |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product number</b>                       | <b>1246.3201</b>                                                                                                                                            |
| Business unit                               | Power tool switches                                                                                                                                         |
| Product Manager                             | Hügel                                                                                                                                                       |
| Product family                              | Pushbutton switches                                                                                                                                         |
| EW category                                 | on/off switch                                                                                                                                               |
| Actuation type                              | indirect                                                                                                                                                    |
| Packing unit                                | 250                                                                                                                                                         |
| Packing type                                | in box                                                                                                                                                      |
| Weight                                      | 20.574 g                                                                                                                                                    |
| ROHS conform                                | yes                                                                                                                                                         |
| Output                                      | catalog before 2009                                                                                                                                         |
| Switching function                          | Normally open contact (DPNO)                                                                                                                                |
| Material fixed contact                      | AgNi                                                                                                                                                        |
| Number of poles                             | 2 - pole                                                                                                                                                    |
| connections                                 | motor side: Quick-connect terminal, 2 x 4.8 x 0.8<br>additional connection: Quick-connect terminal, 2 x 2.8 x 0.8<br>mains side: Screw connection, 2 x M3.5 |
| Mechanical life endurance                   | 1E5                                                                                                                                                         |
| Rating IEC                                  | 8 (8) A 250 V AC 5E4                                                                                                                                        |
| Rating North America                        | 14 A 125 V AC<br>8 A 125 V DC<br>8 A 250 V AC                                                                                                               |
| Protection type                             | Connection IP 40<br>Actuator IP 40                                                                                                                          |
| Actuators and additional actuators          | PA glass fiber-reinforced, natural                                                                                                                          |
| Housing description                         | protective cap: Desmopan, white<br>natural<br>base plate: PA glass fiber-reinforced,<br>natural, with strip                                                 |
| Contact material                            | AgNi                                                                                                                                                        |
| Contact distance                            | ≥ 3 mm                                                                                                                                                      |
| Rating Code UL                              | R 139                                                                                                                                                       |
| Contact type                                | jump contact                                                                                                                                                |
| Operating force                             | 18 ±3 N                                                                                                                                                     |
| Approval marks                              | CSA / UL / ENEC 05                                                                                                                                          |
| Suitable for appliances of protection class | II                                                                                                                                                          |
| Additional labeling                         | year/week of manuf. acc. to DIN EN 60062                                                                                                                    |
| Additional labeling packing                 | 760400001-01                                                                                                                                                |
| Type of fastening                           | fastening by insertion                                                                                                                                      |
| Degree of pollution                         | 3                                                                                                                                                           |

# EINBAUEMPFEHLUNG:

Betätigerhub 5.5mm muss gewährleistet sein

$F_1$  = Betätigungskraft  $18 \pm 3N$

$F_2$  = Rückstellkraft  $\geq 4N$

Betätiger in Kraftrichtung  $F_1$  bis max 300N belastbar

Betätigervorspannung max 0.5mm zulässig

## RECOMMENDATIONS FOR SWITCH MOUNTING:

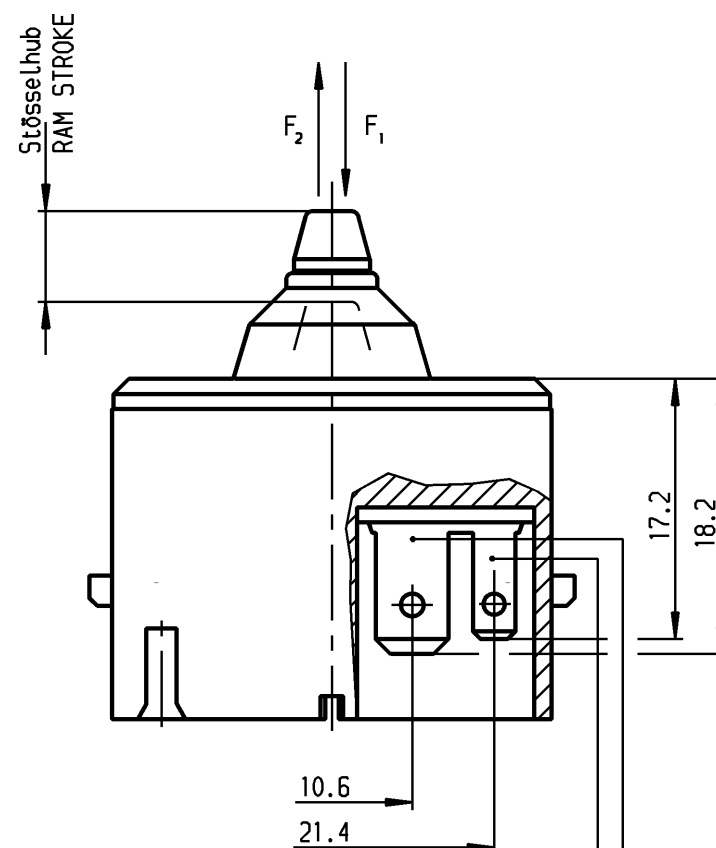
TRAVEL OF ACTUATOR >5.5MM HAS TO BE SAVED

$F_1$  = ACTUATING FORCE  $18 \pm 3N$

$F_2$  = RESET FORCE  $\geq 4N$

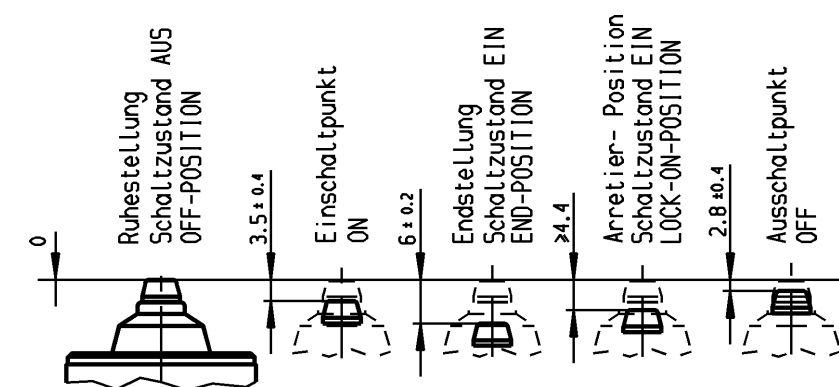
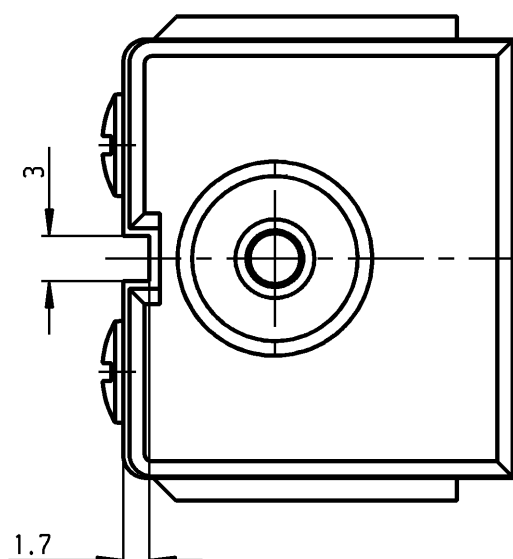
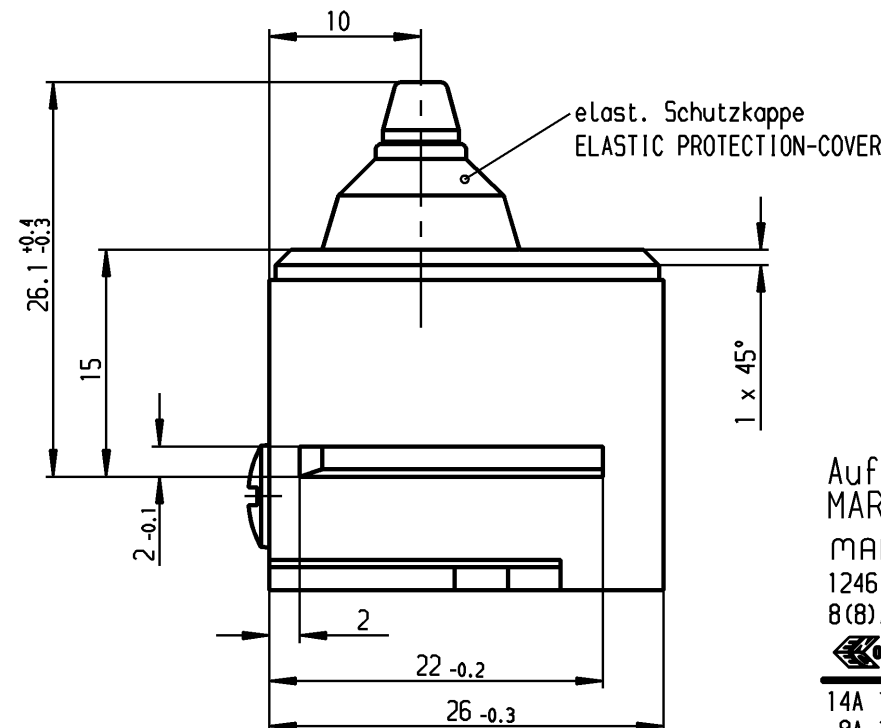
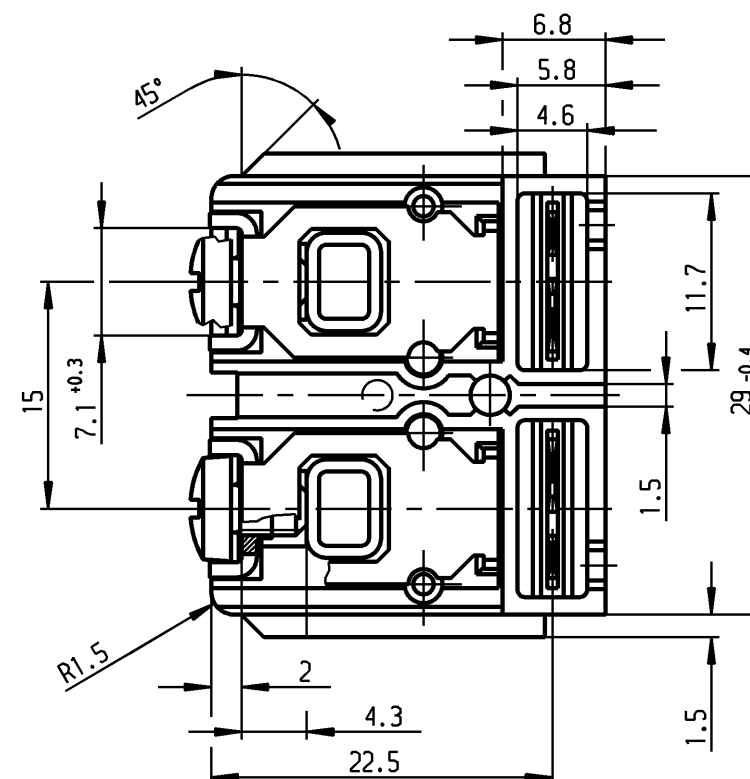
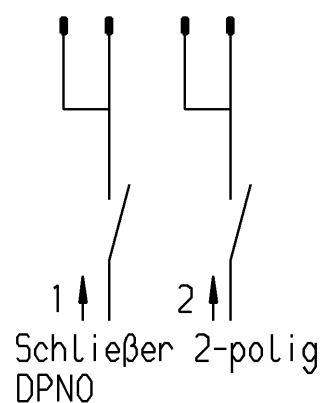
MAX. LOAD ON ACTUATOR  $F_1 \leq 300N$

PRELOAD ON ACTUATING SYSTEM MAX 0.5MM PERMITTED



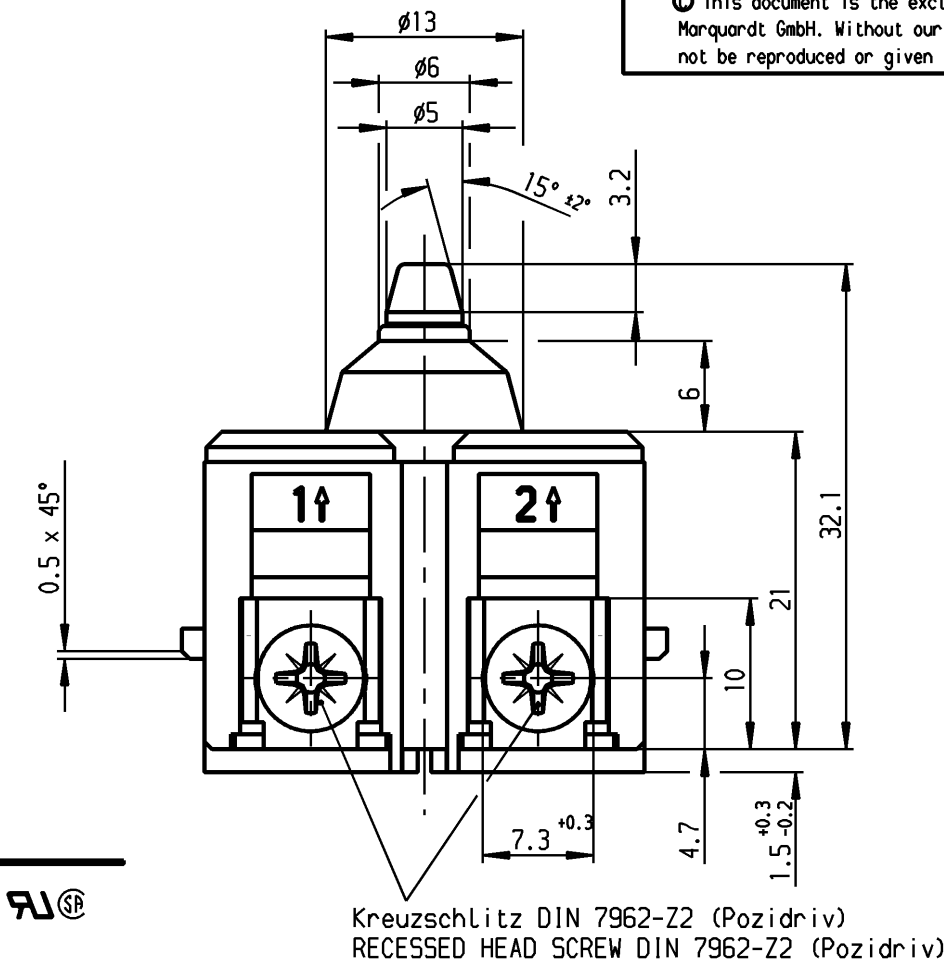
Flachstecker DIN 46244-2.8-0.8  
PLUG-IN-TERMINAL DIN 1791 2.8-0.8

Flachstecker DIN 46244-4.8-0.8  
PLUG-IN-TERMINAL DIN 1791 4.8-0.8



## VERTRAULICH-CONFIDENTIAL

© Alle Rechte bei Marquardt GmbH, auch fuer den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfuugungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.  
© This document is the exclusive property of Marquardt GmbH. Without our consent, it may not be reproduced or given to third parties.



Aufschrift  
MARKING  
MARQUARDT ©  
1246.  
8(8)A 250~ 5E4

14A 125V AC  
8A 125V DC R 139  
8A 250V AC

Herstelljahr/-woche nach DIN EN 60062  
DATE OF PRODUCTION: YEAR AND WEEK  
ACC. TO DIN EN 60062

auf Verpackung: 1246.3201  
ON BOX: 1246.3201

COPYRIGHT RESERVED

| Allgemeintoleranzen/UNTOLERANCED DIMENSIONS                    |                                                                            |                             |                 |                           | PROJECTION<br> |                           | Pause<br>COPY                                                                         | Blatt<br>SHEET              |                              | K | Zeichn./DRAWING NO.<br><br>1246.3201                   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Für Längen<br>und Radien<br>FOR LENGTHS<br>AND RADII.<br><br>± | Abmaße in mm für Nennmaßbereich in mm<br>ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES |                             |                 | Original<br>DIN<br><br>A3 |                                                                                                     |                           |                                                                                       | Maßstab<br>SCALE<br><br>2:1 |                              |   |                                                        |
|                                                                | bis/UP TO<br>6                                                             | über/OVER<br>6 bis/UP TO 30 | über/OVER<br>30 |                           |                                                                                                     |                           |                                                                                       |                             |                              |   |                                                        |
|                                                                | 0.2                                                                        | 0.4                         | 0.6             |                           |                                                                                                     |                           |                                                                                       |                             |                              |   |                                                        |
| d                                                              | 34498                                                                      | 24.07.02                    | rL              | i                         |                                                                                                     |                           |  |                             | Geräteschalter<br><br>SWITCH |   |                                                        |
| c                                                              | 29205                                                                      | 16.02.00                    | rL              | h                         |                                                                                                     |                           | gez./DRAWN BY 01.03.99 hng                                                            |                             |                              |   |                                                        |
| b                                                              | 27877                                                                      | 27.07.99                    | pr              | g                         |                                                                                                     |                           | gepr./CHECKED BY Ri                                                                   |                             |                              |   |                                                        |
| a                                                              | 27658                                                                      | 03.05.99                    | hng             | f                         | 54447                                                                                               | 24.09.07                  | kmi                                                                                   |                             |                              |   |                                                        |
|                                                                |                                                                            |                             |                 | e                         | 49832                                                                                               | 06.11.06                  | ga                                                                                    |                             |                              |   |                                                        |
| Ausg.<br>ISSUE                                                 | Anderung<br>REVISION                                                       | gez.<br>DRAWN BY            | Ausg.<br>ISSUE  | Anderung<br>REVISION      | gez.<br>DRAWN BY                                                                                    | Ersatz für/REPLACEMENT OF |                                                                                       |                             |                              |   | MARQUARDT<br>Marquardt GmbH, D-78604 Rietheim-Weilheim |

Schutzvermerk  
nach DIN 34 beachten  
COPYRIGHT RESERVED

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9