

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

| REVISIONS |     |                           |           |     |      |
|-----------|-----|---------------------------|-----------|-----|------|
| P         | LTR | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APVD |
| C4        |     | REVISED PER ECO-15-015778 | 05NOV2015 | NK  | RH   |
| C5        |     | REVISED PER ECO-16-018654 | 15MAY2017 | RK  | PO   |
| C6        |     | REVISED PER ECO-17-007191 | 26MAY2017 | RK  | PO   |

**SPECIFICATIONS:**

**MATERIALS:**  
 BASE: PPS UL94V-0  
 COVER: PPS UL94V-0  
 ACTUATOR: LCP UL94V-0  
 MOVING CONTACT: COPPER ALLOY, GOLD OVER NICKEL PLATE  
 FIXED CONTACT/TERMINAL: COPPER ALLOY, GOLD OVER NICKEL PLATE

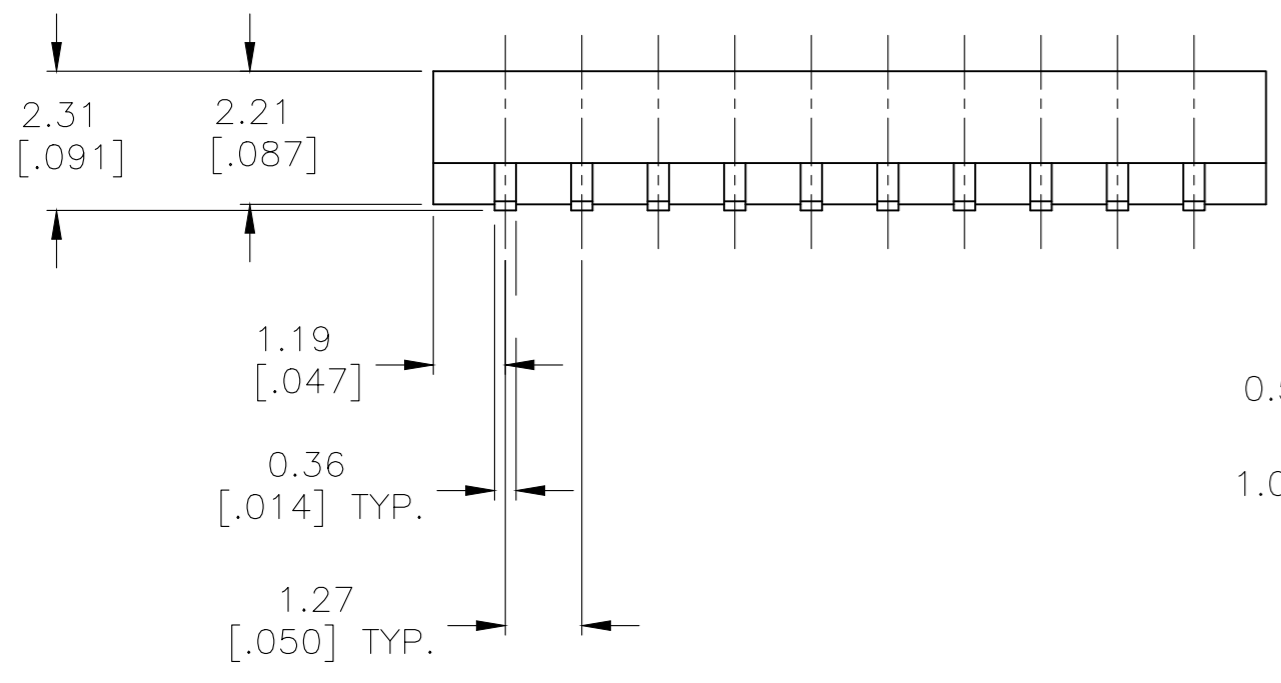
**ELECTRICAL:**  
 CONTACT RATING: NON-SWITCHING 100mA @ 50 VDC  
 SWITCHING: 25mA @ 24 VDC.  
 INITIAL CONTACT RESISTANCE: 100mΩ MAX. @ 2 VDC, 10 mA.  
 INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN. @ 100 VDC.  
 DIELECTRIC STRENGTH: 300 VAC. 1 MINUTE.  
 LIFE: 1,000 CYCLES.

**MECHANICAL:**  
 OPERATING FORCE: 600G MAX.

**ENVIRONMENTAL:**  
 OPERATING TEMPERATURE: -22°F TO +185°F (-30°C TO +85°C).  
 STORAGE TEMPERATURE: -49°F TO +212°F (-45°C TO +100°C).  
 SOLDER HEAT RESISTANCE PER 109-201, CONDITION B  
 SOLDERABILITY PER JIS C 0050 & JIS C 0053

- 1 PARTS WITH 'ON' SUFFIX SUPPLIED IN THE ON POSITION.
- 2 SUPPLIED WITH TAPE SEAL STANDARD.
- 3 FOR TAPE AND REEL PACKAGING- PART NO. GDHXXSTR SEE MODEL NUMBER CHART BELOW.
- 4 FOR NO SEAL OPTION = NS.
- 5 ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27 JAN 2003 (ROHS)
- 6 OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI

|              |             |             |      |      |               |             |
|--------------|-------------|-------------|------|------|---------------|-------------|
| 1            | 6.35[.250]  | 8.74[.344]  | 6    | TAPE | GDH06STRON04  | 1-1571983-7 |
|              | 11.43[.450] | 13.82[.544] | 10   | NONE | GDH010STRNS04 | 1-1571983-6 |
| 1            | 1.27[.050]  | 3.66[.144]  | 2    | TAPE | GDH02STRON04  | 1-1571983-5 |
|              | 11.43[.450] | 13.82[.544] | 10   | TAPE | GDH010STR04   | 1-1571983-4 |
|              | 11.43[.450] | 13.82[.544] | 10   | TAPE | GDH010S04     | 1-1571983-3 |
| 4 OBSOLETE   | 8.89[.350]  | 11.28[.444] | 8    | NONE | GDH08STRNS04  | 1-1571983-2 |
|              | 8.89[.350]  | 11.28[.444] | 8    | TAPE | GDH08STR04    | 1-1571983-1 |
|              | 8.89[.350]  | 11.28[.444] | 8    | TAPE | GDH08S04      | 1-1571983-0 |
|              | 6.35[.250]  | 8.74[.344]  | 6    | TAPE | GDH06STR04    | 1571983-9   |
|              | 6.35[.250]  | 8.74[.344]  | 6    | TAPE | GDH06S04      | 1571983-8   |
| 1            | 3.81[.150]  | 6.20[.244]  | 4    | TAPE | GDH04STRON04  | 1571983-7   |
| 4 OBSOLETE   | 3.81[.150]  | 6.20[.244]  | 4    | NONE | GDH04STRNS04  | 1571983-6   |
|              | 3.81[.150]  | 6.20[.244]  | 4    | TAPE | GDH04STR04    | 1571983-5   |
|              | 3.81[.150]  | 6.20[.244]  | 4    | TAPE | GDH04S04      | 1571983-4   |
|              | 1.27[.050]  | 3.66[.144]  | 2    | TAPE | GDH02STR04    | 1571983-3   |
| 1 6 OBSOLETE | 1.27[.050]  | 3.66[.144]  | 2    | TAPE | GDH02SON04    | 1571983-2   |
|              | 1.27[.050]  | 3.66[.144]  | 2    | TAPE | GDH02S04      | 1571983-1   |
|              | M           | L           | POLE | SEAL | OLD T&B P/N   | PART NUMBER |



1.27 [.050] REF TYP  
**P.C.B. PAD LAYOUT**  
 PCB LAYOUT TOLERANCES ±.002  
 ON ALL DIMENSIONS

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

|      |          |         |
|------|----------|---------|
| DWN  | R BROWN  | 15MAR05 |
| CHK  | M SARVER | 15MAR05 |
| APVD | M SARVER | 15MAR05 |

TE Connectivity

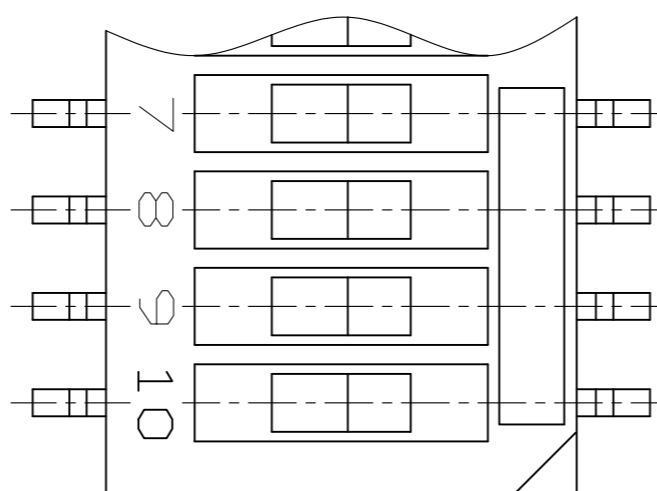
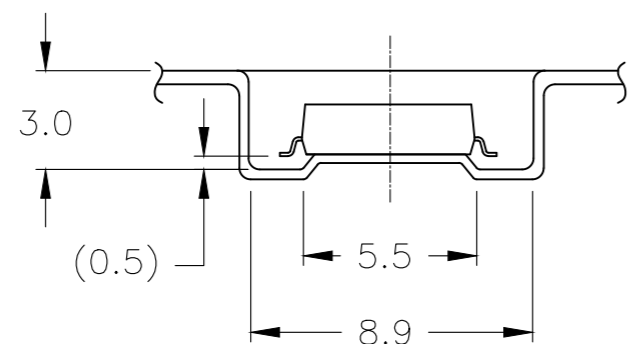
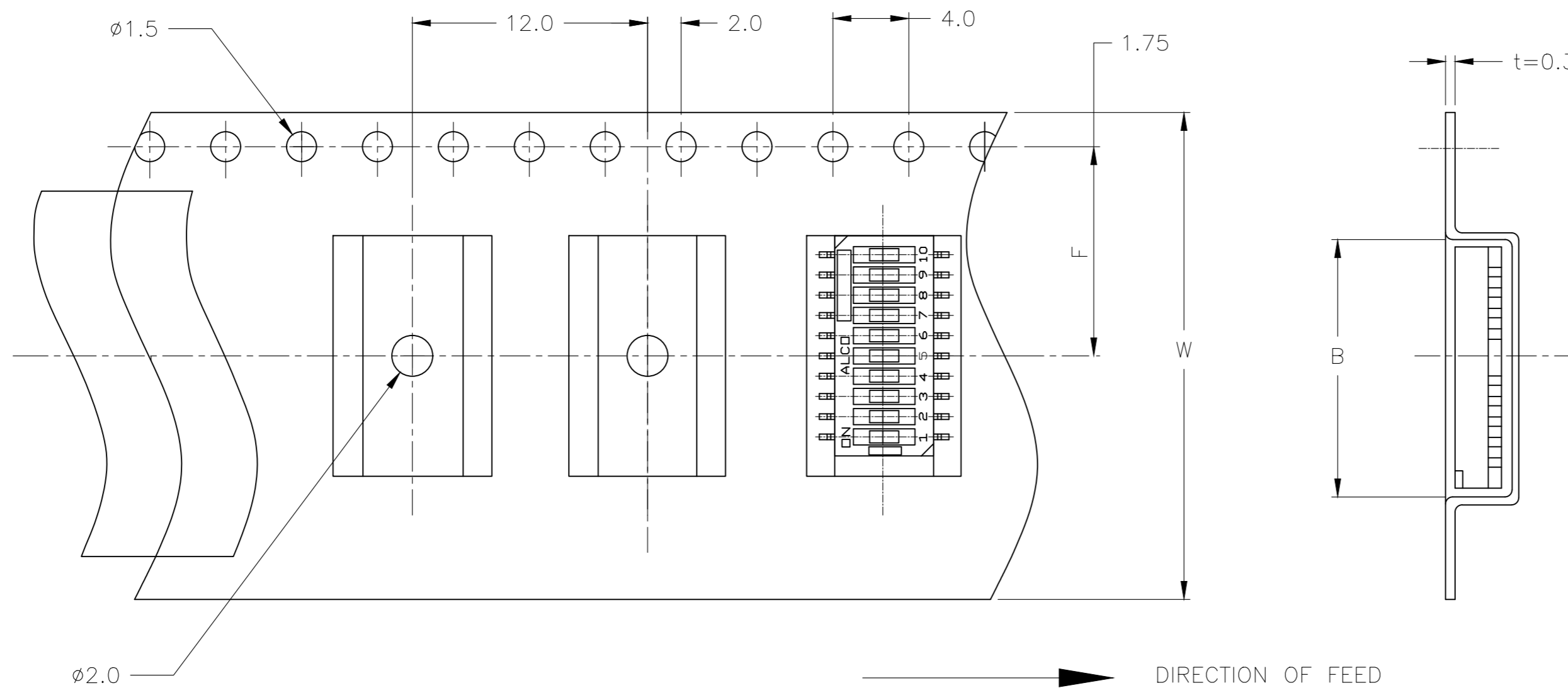
NAME: DIP SWITCH GDH SERIES

|      |           |            |               |
|------|-----------|------------|---------------|
| SIZE | CAGE CODE | DRAWING NO | RESTRICTED TO |
| A2   | 00779     | C-1571983  | -             |

CUSTOMER DRAWING SCALE 8:1 SHEET 1 OF 2 REV C6

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

| REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
| -         | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |



| NO.OF POS. | DIMENSION |      |      |
|------------|-----------|------|------|
|            | W         | F    | B    |
| 2P         | 16.0      | 7.5  | 4.45 |
| 4P         |           |      | 7.0  |
| 6P         |           |      | 9.55 |
| 8P         | 24.0      | 11.5 | 12.1 |
| 10P        |           |      | 14.6 |

|  |  |                             |                                  |                               |
|--|--|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.   |  | DWN<br>R BROWN<br>15MAR05   | <b>STE</b> TE Connectivity       |                               |
| DIMENSIONS:<br>mm [INCHES]   |  | CHK<br>M SARVER<br>15MAR05  |                                  |                               |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:   |  | APVD<br>M SARVER<br>15MAR05 | NAME<br>DIP SWITCH<br>GDH SERIES |                               |
| 0 PLC ± -<br>1 PLC ± -<br>2 PLC ± 0.25 [.010]<br>3 PLC ± -<br>4 PLC ± -<br>ANGLES ± 1° |  | PRODUCT SPEC<br>-           | SIZE<br>A2                       |                               |
| MATERIAL<br>-  |  | FINISH<br>-                 | CAGE CODE<br>00779               | DRAWING NO.<br>C-1571983      |
|  |  | WEIGHT<br>-                 | RESTRICTED TO<br>-               |                               |
|  |  | CUSTOMER DRAWING            |                                  | SCALE 8:1 SHEET 2 OF 2 REV C6 |

## 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