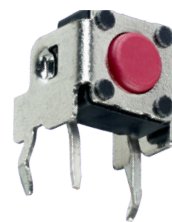


PHAP5-30 series

Tact switches • 6 x 6 mm standard package



DISTINCTIVE FEATURES

Compact size

Positive tactile feed back

Through-hole or SMT



ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

- Operating Temperature: -25 °C to +70 °C (-13 °F to +158 °F)
- Storage Temperature: -30 °C to +80 °C (-22 °F to +176 °F)



ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Contact rating: 50 mA 12 VDC
- Contact Resistance: 100 mΩ max.
- Insulation Resistance: 100 MΩ min. at 500 VDC
- Dielectric Strength: 250 VAC / 1 minute



MECHANICAL SPECIFICATIONS

- Operating force: 160 g ±50 g, 260 g ±50 g
- Mechanical life:
 - 100,000 cycles min. for 260 g
 - 200,000 cycles min. for 160 g
- Travel: 0.25 mm



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: amn@nt-rt.ru | <http://apem.nt-rt.ru>

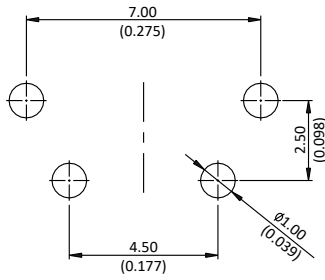
PHAP5-30 series

Tact switches • 6 x 6 mm standard package

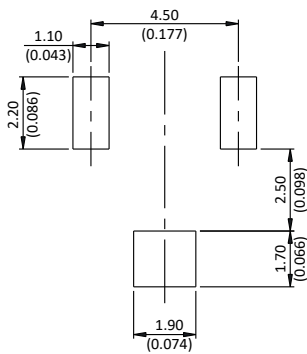


PCB LAYOUT

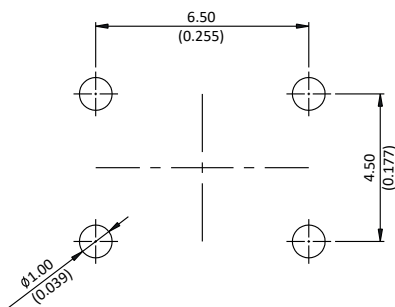
30R THROUGH-HOLE



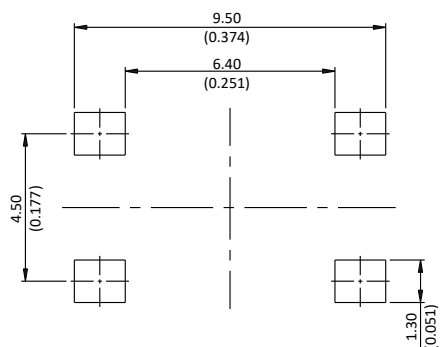
30R SURFACE MOUNT



30V THROUGH-HOLE



30V SURFACE MOUNT



PACKAGING

PART NUMBER	PACKAGING QUANTITY		
	BAG	TUBE	TAPE AND REEL
PHAP5-30V***T***	1,000 pcs	-	-
PHAP5-30V***S***	-	77 pcs	1,000 pcs
PHAP5-30R***T***	500 pcs	-	-
PHAP5-30R*2A*S***	-	-	500 pcs
PHAP5-30R*2B*S***	-	-	500 pcs
PHAP5-30R*2C*S***	-	-	380 pcs
PHAP5-30R*2D*S***	-	-	380 pcs
PHAP5-30R*2K*S***	-	-	380 pcs

PHAP5-30 series

Tact switches • 6 x 6 mm standard package



BUILD YOUR PART NUMBER

PHAP5-

SERIES

PACKAGE

30 6 x 6 standard

STYLE

V Vertical
R Right angle

CONTACT M

A Standard

HEIGHT/LENGTH
(SPECIFIED DIMENSIONS)

2A 4.3 mm
2B 5 mm
2C 7 mm
2D 9.5 mm
2F 3.15 mm
2G 3.85 mm
2H 8.35 mm
2J 6.15 mm (2.4X2.4)
2K 7.30 mm (2.4X2.4)-(3.8X3.8)
2W 5.85 mm

See drawings for availability

FORCE

2 160 g
3 260 g

MOUNTING

T Through-hole
S Surface mount

GROUNDING

2 Non ground

WASHABLE

N No sealing

PACKAGING

2 Bag
3 Tube
4 Tape and reel

See packaging table for availability

+

CAPS*

U5520 4 mm square cap
U5530 4.5 mm round cap

* Optional

PHAP5-30 series

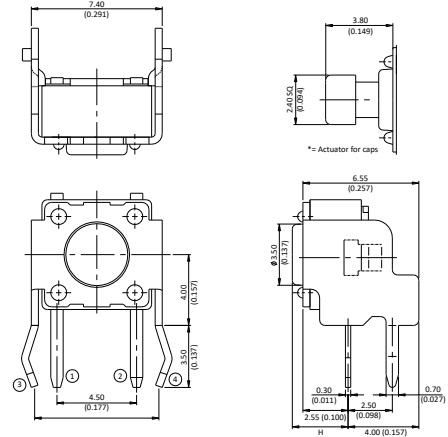
Tact switches • 6 x 6 mm standard package

30R: 6 X 6 STANDARD - RIGHT ANGLE - THROUGH-HOLE



	Height H
PHAP5-30RA2F	3.15 (0.124)
PHAP5-30RA2G	3.85 (0.151)
PHAP5-30RA2W	5.80 (0.228)
PHAP5-30RA2J	6.15* (0.242)
PHAP5-30RA2H	8.35 (0.328)

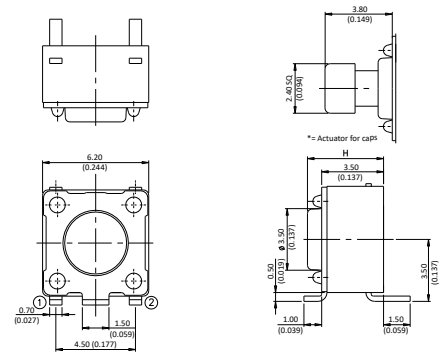
*=2.40 (0.094) SQ for caps



30R: 6 X 6 STANDARD - RIGHT ANGLE - SURFACE MOUNT

	Height H
PHAP5-30RA2A	4.30 (0.169)
PHAP5-30RA2B	5.00 (0.196)
PHAP5-30RA2C	7.00 (0.275)
PHAP5-30RA2D	9.50 (0.374)
PHAP5-30RA2K	7.30* (0.287)

*=2.40 (0.094) SQ for caps

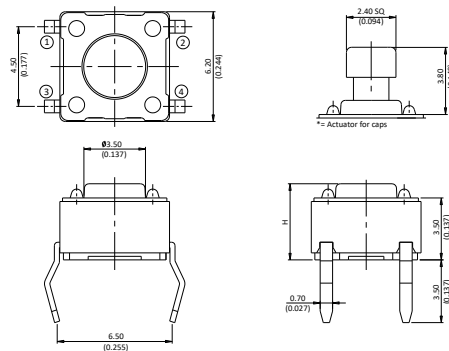


30V: 6 X 6 STANDARD - VERTICAL - THROUGH-HOLE



	Height H
PHAP5-30VA2A	4.30 (0.169)
PHAP5-30VA2B	5.00 (0.196)
PHAP5-30VA2C	7.00 (0.275)
PHAP5-30VA2D	9.50 (0.374)
PHAP5-30VA2K	7.30* (0.287)

*=2.40 (0.094) SQ for caps

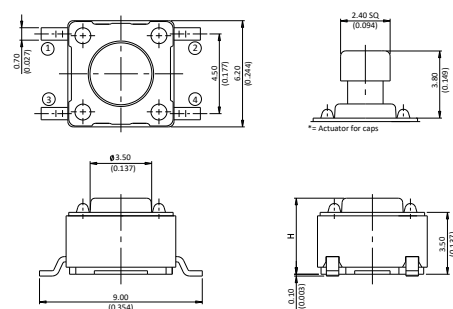


30V: 6 X 6 STANDARD - VERTICAL - SURFACE MOUNT



	Height H
PHAP5-30VA2A	4.30 (0.169)
PHAP5-30VA2B	5.00 (0.196)
PHAP5-30VA2C	7.00 (0.275)
PHAP5-30VA2D	9.50 (0.374)
PHAP5-30VA2K	7.30* (0.287)

*=2.40 (0.094) SQ for caps



PHAP5-30 series

Tact switches • 6 x 6 mm standard package

CAPS

P/N +

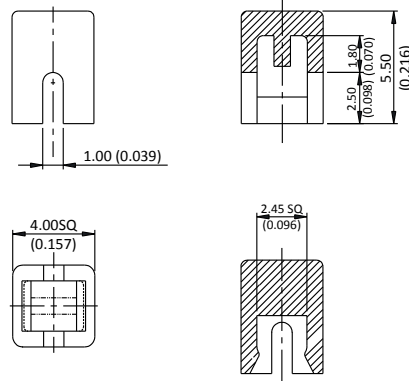
- U5520** 4 mm square cap
- U5530** 4.5 mm round cap

Replace "0" by number for cap colors :

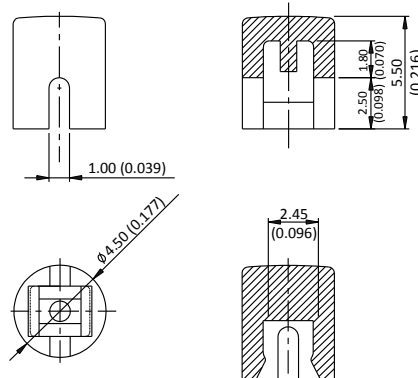
- 1 Blue
- 2 Black
- 3 green
- 4 Grey
- 5 Yellow
- 6 Red
- 7 Ivory



4 MM SQUARE CAP



4.5 MM ROUND CAP



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: amn@nt-rt.ru | <http://apem.nt-rt.ru>