

Rotary Position Sensor

PHS07



Features:

- Dust-proof construction protects the interior from dust, which maintains stable characteristics
- High accuracy and long life over 1 million cycles
- Stable output characteristics can be secured for external noise and temperature changes

Electrical Specifications

Total resistance	500Ω—1MΩ
Total resistance tolerance	±20%
Resistance taper	B taper
Rated voltage	DC 5V, AC 50V
Rated power	0.01W
Linearity tolerance	Less than ±2%
Insulated resistance	More than 100MΩ at DC 250V for 1 minute
Withstand voltage	250V AC for 1 minute

Mechanical Specifications

Total rotational angle	360° continuous
Rotational torque	Less than 50 gf .com
Pull strength of rotational shaft	500gf min

Environmental Specifications

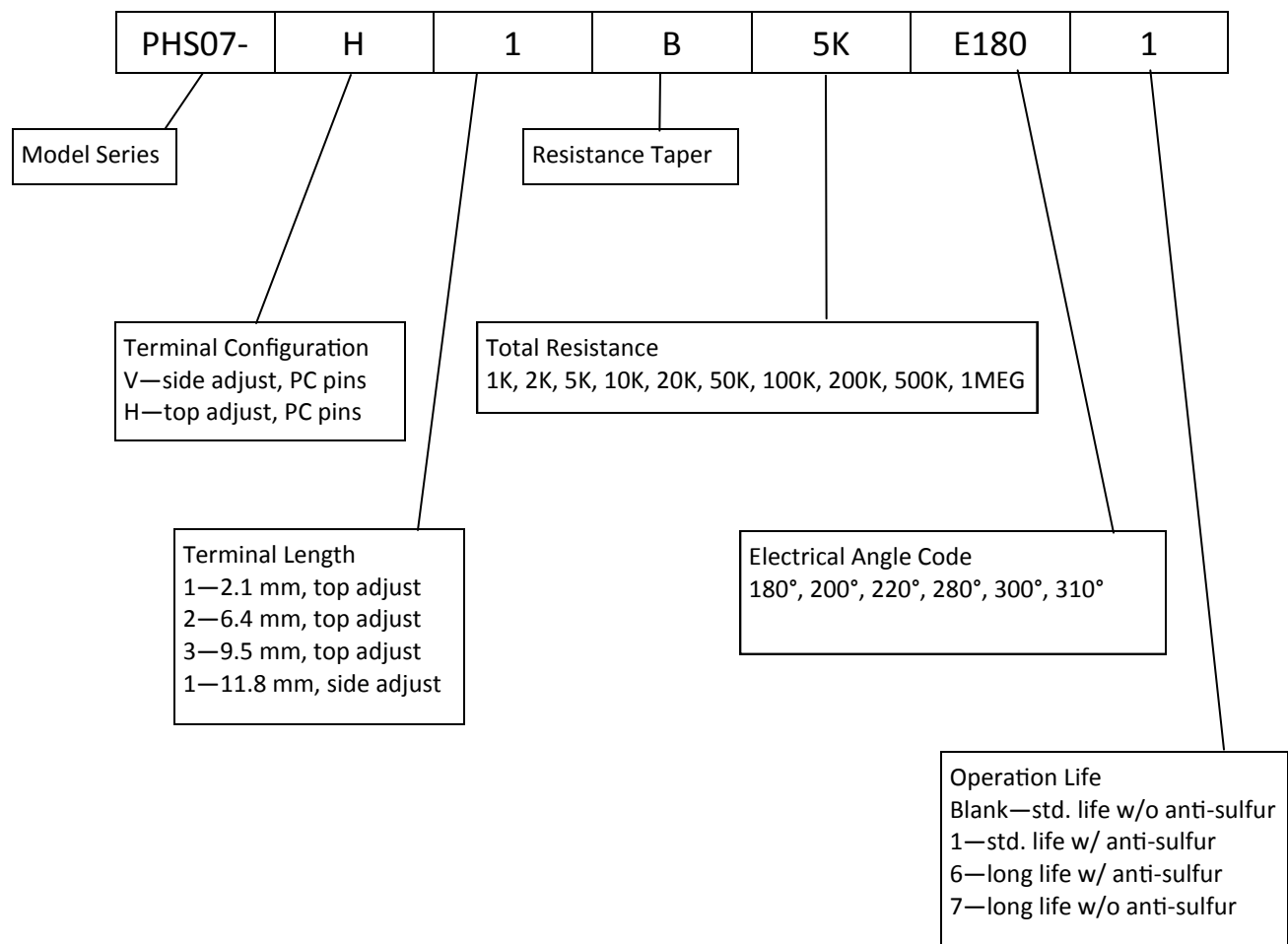
Storage temperature	-40°C to +70°C
Operating temperature	-10°C to +70°C
Dry heat	70±2°C, 240±2h, ΔTR+5%/-30%
Cold	-30±2°C, 300±5h, without load, ΔTR±20%
Damp heat	70±2°C, 85% RH, 300±5h, ΔTR+35/-5%
Temperature cycles	-10°C—+70°C, 5 cycles, ΔTR ±10%
Rotational life	Standard life: 500,000 cycles min.; Long life: 1,000,000 cycles min.
Temperature characteristic	70±3°C, 5H, ΔTR+5%/-20%
Soldering condition	Wave soldering: 260±5°C sec max.; Manual soldering: 350°C±10°C 3 sec max.
Operating temperature range	-10°C—+70°C

General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

TT Electronics | BI Technologies
4200 Bonita Place, Fullerton, CA USA 92835-1053 | Ph: +1 714-447-2300
www.ttelectronics.com | sensors@ttelectronics.com

How to Order

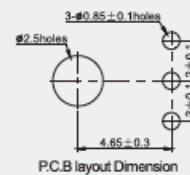
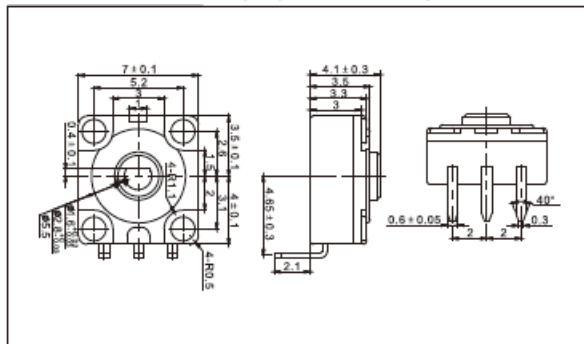


PHS07

Drawings

PHS07-H1

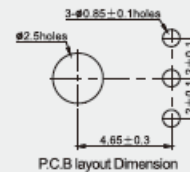
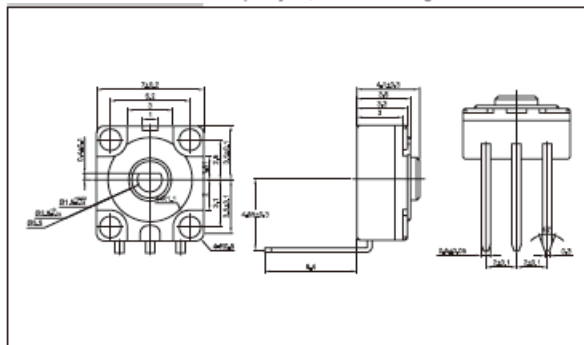
Top Adjust, Terminal Length 2.1mm



Schematic

PHS07-H2

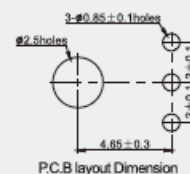
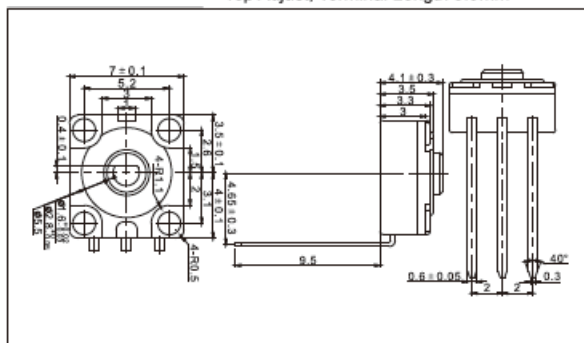
Top Adjust, Terminal Length 6.4mm



Schematic

PHS07-H3

Top Adjust, Terminal Length 9.5mm



Schematic

General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

© TT electronics plc

TT Electronics | BI Technologies
4200 Bonita Place, Fullerton, CA USA 92835-1053 | Ph: +1 714-447-2300
www.ttelectronics.com | sensors@ttelectronics.com

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru