

## Honeywell Sensing and Control



Home > Products > Conductive Plastic Potentiometers > 53 > Product Page

### 53C1250K



*Actual product appearance may vary.*

**53 Series Industrial Potentiometer, Conductive Plastic Element, Solder lug Terminals, 2 W Power Rating, 250 kOhm Resistance Value**

#### Order Product and Get Support

- U.S. Authorized Distributors
- Global Sales & Service
- N. American Sales Reps
- Distributor Inventory
- Technical Assistance
- White Papers
- Literature Request
- Test and Measurement Catalog
- RoHS Product List
- Customer Feedback

#### Features

Robust nickel-plated brass shaft and bushings  
 Conductive plastic element  
 Linear taper  
 25,000 cycle rotational life

#### Potential Applications

Manual controls (throttle, joystick)  
 Electric vehicles  
 Personal mobility  
 Off-road vehicles  
 Welding and heating  
 Telecommunications

#### Description

The 53 Series is an economical potentiometer made with a rugged construction. It offers a 2 watt power rating and the benefits of a conductive plastic element. It is available in a special construction that accepts a rotary switch (purchased separately).

#### Supporting Documentation

[▣ Dimensions](#)

[▣ Accessory: Knobs and Dial Plate](#)

#### Product Specifications

| Product Specifications |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Potentiometer Type     | Industrial                     |
| Element Type           | Conductive Plastic             |
| Terminal               | Solder lug                     |
| Power Rating           | 2 W                            |
| Resistance Value       | 250 KOhm                       |
| Resistance Tolerance   | ± 10 %                         |
| Linearity              | ± 5 %                          |
| Bushing Thread         | 9,53 mm [0.375 in] x 32 NEF-2A |
| Bushing Length         | 9,53 mm [0.375 in]             |
| Bushing Type           | Standard                       |
| Shaft Diameter         | 6,35 mm [0.25 in]              |
| Shaft Length           | 50,80 mm [2.0 in]              |
| Shaft Ending           | Plain round                    |

#### My Links

- [Login to iCOM](#)
- [Login as Rep/AD](#)
- [Login as Guest](#)
- [Login to Digital University](#)

#### Keyword Search

Search for product and support information.

 

#### Product Search

Part number search:

 

Use (\*) to expand search

→ [Specification Search](#)

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Body                   | 27.8 mm [1.094 in] diameter max. except at terminal standoff |
| Electrical Taper       | Linear                                                       |
| Operating Temperature  | -55 °C to 120 °C [-67 °F to 248 °F]                          |
| Working Voltage (Max.) | 500 V                                                        |
| Rotational Life        | 25000 cycles                                                 |
| Mechanical Rotation    | 312°                                                         |
| Availability           | Global                                                       |
| Series Name            | 53                                                           |
| UNSPSC Code            | 4111363300                                                   |
| UNSPSC Commodity       | 4111363300 Potentiometers                                    |

[Terms & Conditions](#) | [Privacy Statement](#) | [Site Map](#)

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)