

## DC - 3 WIRE METAL BLOCK HOUSING 10-30V, 400mA

Selection of operating frequency allows units to be mounted adjacently without interference

- **Block Sensors feature large sensing distances**
- **Some models feature adjustable sensing distance**
- **LED for Output Energized**
- **Carries C€ mark**

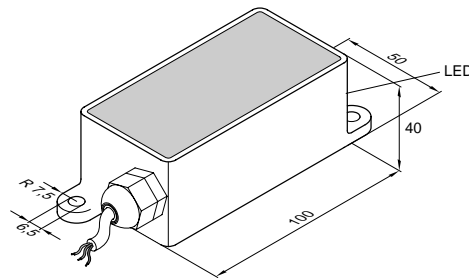
### 100 x 50 x 40mm Block Non-Flush Mount Sensing Distance Adjustable to 70mm (2.76 in.)

Sensing Distance	Cable or Connector Style Cat. No.	Cable	59
<b>PNP</b> Normally Open		9809-0100 (f1)*	9809-0159 (f1)*
		9809-3400 (f2)*	9809-3459 (f2)*
		9809-3500 (f3)*	9809-3559 (f3)*
<b>NPN</b> Normally Open		9809-0300 (f1)*	9809-0359 (f1)*
		9809-0400 (f2)*	9809-0459 (f2)*
		9809-0500 (f3)*	9809-0559 (f3)*
Ripple Voltage		≤10%	≤10%
Voltage Range		10V - 30V	10V - 30V
Supply Current		≤12 mA	≤12 mA
Maximum Load Current		400 mA	400 mA
Voltage Drop Across Sensor		≤2.4V	≤2.4V
Maximum Leakage Current		≤10 μA	≤10 μA
Switching Frequency		300Hz	300Hz
Hysteresis		≤15%	≤15%
Temperature Drift		≤10%	≤10%
Repeatability		7mm (.28 in.)	7mm (.028 in.)
Housing Material		Aluminum	Aluminum
LED		One LED	One LED

Note: Sensor dimensions in mm.

#### Fixed Cable

PVC 2m (6ft. 6in.). For 5m (16 ft. 5 in.) cable length, change the last two digits of the part number to 02. For other cable lengths and/or PUR cable, please consult Altech.

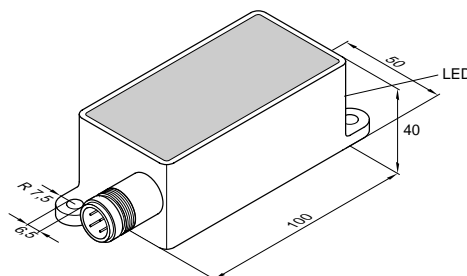


#### 59 Style Connector

4-pin, Metal, 19mm (.75 in.) device

#### \* Also available in a 65 Style Connector

4-pin Micro style, 12mm (.47 in.). Consult Altech.



- IEC(529) IP67 (NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13) Protection
- Short Circuit Protection
- Overload Protection
- Reverse Polarity Protection
- Wire Break Resistance
- Temperature Range: -25 to 70°C (-13 to 158°F)

\* For operation where units will be located adjacently, models with different operating frequencies must be selected

#### Metric/in. Conversion Table

6.5 mm = .25 in.	50 mm = 1.96 in.
7.5 mm = .29 in.	100 mm = 3.93 in.
40mm = 1.57 in.	

This table converts millimeters to inches in reference to the illustrations included on these pages

#### Accessories

##### 2 meter (6 ft. 6 in.) DC Cable Assemblies for Quick Disconnect Sensors

59 Connector 9512-0200 PVC Straight

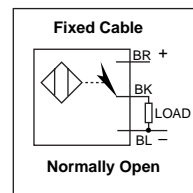
Change last digit of connector number to 2 for 5 meter cable

Refer to pages 116-121 for more cable information

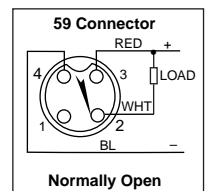
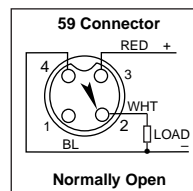
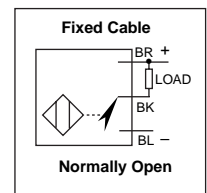
#### Wiring Diagrams

Note: Wire colors are applicable to cable purchased from Altech

##### PNP



##### NPN



## 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