

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

Selection of operating frequency
allows units to be mounted adja-
cently without interference

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

- 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**

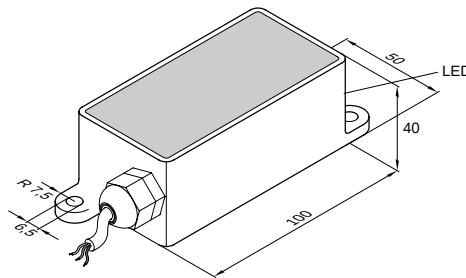
100 x 50 x 40mm Block Non-Flush Mount Sensing Distance Adjustable to 70mm (2.76 in.)

Cable or Connector Style Cat. No.	Cable	59
PNP Normally Open 	9809-0100 (f1)*	9809-0159 (f1)*
	9809-3400 (f2)*	9809-3459 (f2)*
	9809-3500 (f3)*	9809-3559 (f3)*
NPN 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

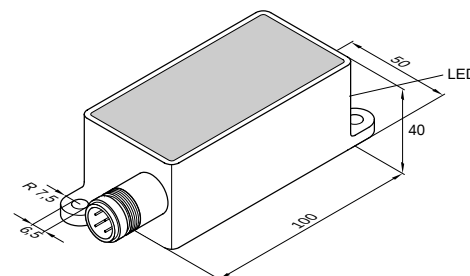
PVC 2m (6ft. 6in.). For 5m (16 ft. 5 in.) cable length, change the last two digits of the part number to 02. For other cable lengths and/or PUR cable, please consult Altech.



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.



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

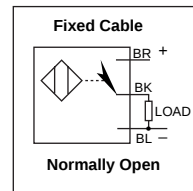
Change last digit of connector number to 2 for 5 meter cable

Refer to pages 116-121 for more cable information

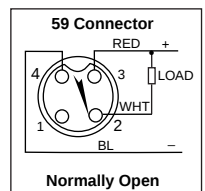
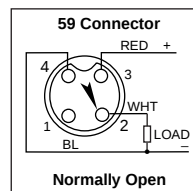
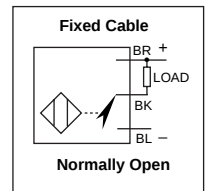
Wiring Diagrams

Note: Wire colors are applicable to cable purchased from Altech

PNP



NPN



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