

DC - 3 WIRE
MINI METAL HOUSING
Cylindrical, 10-30V DC, 200mA
LED for Output Energized

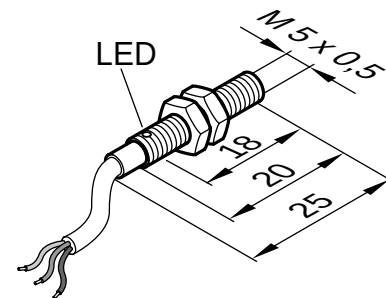
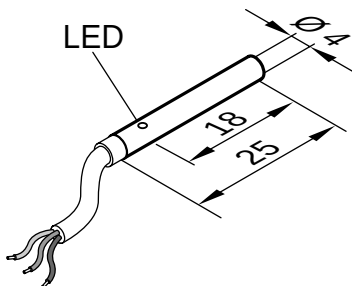
- 4mm, 5mm, and 6.5mm diameter
- Economically Priced
- Non-connector models feature polyurethane (PUR) cables
- Carries CE mark

- 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)

Ø 4 Flush Mount			M5 Flush Mount	
Sensing Distance			Sensing Distance	
0.8mm (0.03 in.)			0.8mm (0.03 in.)	
Cable or Connector Style Cat. No.	Cable	64	Cable	64
PNP	Normally Open 	9980-1010	9980-2010	9980-2064
	Normally Closed 			
NPN	Normally Open 	9980-1110	9980-2110	9980-2164
	Normally Closed 			
Ripple Voltage	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
Voltage Range	10V-30V	10V - 30V	10V - 30V	10V - 30V
Supply Current	≤10 mA	≤10 mA	≤10 mA	≤10 mA
Max. Load Current	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Voltage Drop Across Sensor	≤2V	≤2V	≤2V	≤2V
Max. Leakage Current	≤100 µA	≤100 µA	≤100 µA	≤100 µA
Switching Frequency	5000 Hz	5000 Hz	5000 Hz	5000 Hz
Hysteresis	Typ. 5%	Typ. 5%	Typ. 5%	Typ. 5%
Temperature Drift	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
Repeatability	.04mm (.003 in.)	.04mm (.003 in.)	.04mm (.003 in.)	.04mm (.003 in.)
Front Cap Material	PBTP	PBTP	PBTB	PBTB
Housing Material	Nickel Plated Brass	Nickel Plated Brass	Nickel Plated Brass	Nickel Plated Brass

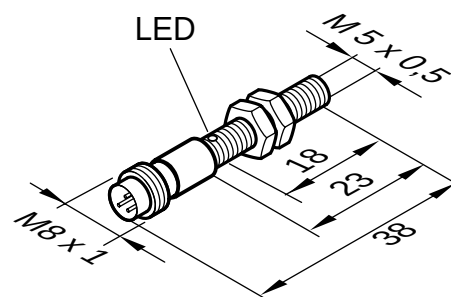
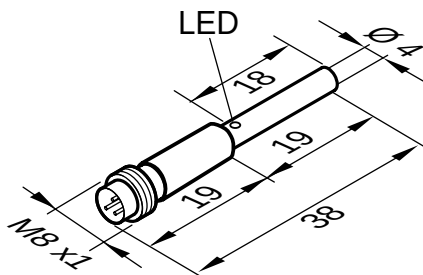
Fixed Cable

PUR 2m (6 ft. 6 in.). Supplied with Brass, Nickel Plated (BN) locknuts for M5 model.



64 Style Connector

4-pin, Micro style, 12mm (.47 in.) supplied with Brass, Nickel Plated (BN) locknuts for M5 model.



Metric/in. Conversion Table

.5 mm = .019 in.	19.0 mm = .74 in.
1.0 mm = .04 in.	20.0 mm = .78 in.
3.5 mm = .13 in.	23.0 mm = .90 in.
4.0 mm = .15 in.	25.0 mm = .94 in.
5.0 mm = .19 in.	35.0 mm = 1.37 in.
6.5 mm = .25 in.	40.0 mm = 1.57 in.
8.0 mm = .31 in.	43.0 mm = 1.69 in.

This table converts millimeters to inches in reference to the illustrations included in this catalog

Accessories

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

64 Connector	8000-5220	PVC, Straight
64 Connector	8000-5230	PVC, Right Angle, 2LED, PNP
64 Connector	8000-5240	PVC, Right Angle, 2LED, NPN

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

Refer to pages 116-121 for more cable information

Mounting Brackets – see Pages 114-115

Ø 6.5 Flush Mount

1.5mm (0.06 in.)

Cable

9961-1200

65

9961-1264

≤10%

10V - 30V

≤8 mA

200 mA

≤2.4V

≤10 µA

2000 Hz

≤15%

≤10%

.15mm (.006in.)

PBTB

Stainless Steel

Ø 6.5 Non-Flush Mount

3.0mm (0.11 in.)

Cable

9961-1300

65

9961-1364

≤10%

10V - 30V

≤8 mA

200 mA

≤2.4V

≤10 µA

2000 Hz

≤15%

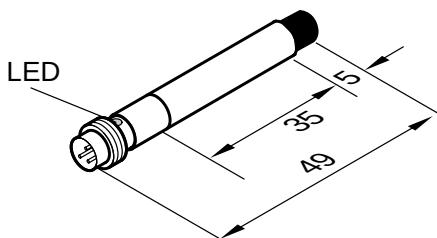
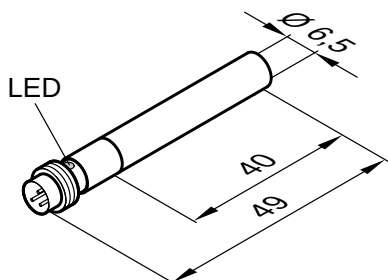
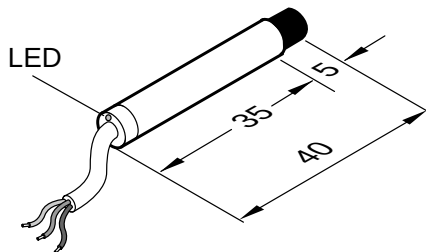
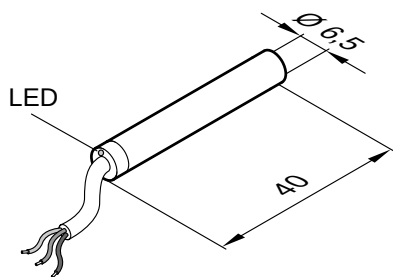
≤10%

.15mm (.006in.)

PBTB

Stainless Steel

Note: Sensor dimensions in mm.

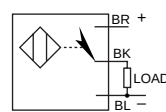


Wiring Diagrams

Note: Wire colors are applicable to cable purchased from Altech

PNP

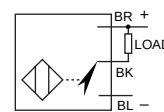
Fixed Cable



Normally Open

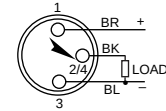
NPN

Fixed Cable



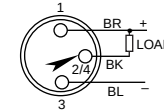
Normally Open

64 Connector



Normally Open

64 Connector



Normally Open

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