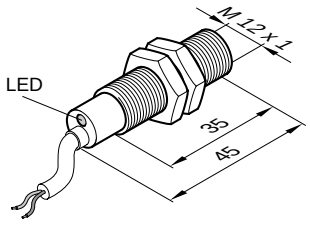
DC - 2 WIRE SENSORS
Brass, Nickel Plated (BN), Cylindrical, Threaded,
M12 – 5-30V DC, 100mA
M18, M30 – 10-55V DC, 200 mA
1 LED for Output Energized

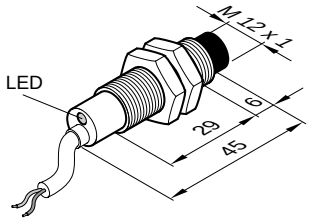
- ***2 Wire devices reduce wiring requirements***
- ***Economically Priced***
- ***Carries CE mark***

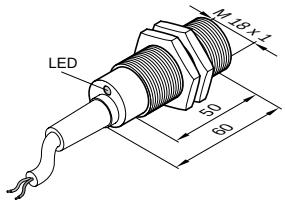
- IEC(529) IP67 (NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13) Protection
- Reverse Polarity Protection
- Temperature Range: -25 to 70°C (-13 to 158°F)

	M12 Flush Mount		M12 Non-Flush Mount		M18 Flush Mount
Sensing distance	**2mm (.08 in.)**		**4mm (.16 in.)**		**5mm (0.2 in.)**
Cable or Connector Style Cat. No.	**Cable**	**65**	**Cable**	**65**	**Cable**
Normally Open / Normally Closed	9962-5600	9962-5665	9962-5700	9962-5765	9964-5400
Ripple Voltage	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
Voltage Range	5V-30V	5V-30V	5V-30V	5V-30V	10V-55V
Supply Current	≤3mA	≤3mA	≤3mA	≤3mA	≤5mA
Max. Load Current	100mA	100mA	100mA	100mA	200mA
Voltage Drop Across Sensor	≤5V	≤5V	≤5V	≤5V	≤6.5V
Max. Leakage Currrent	≤0.5mA	≤0.5mA	≤0.5mA	≤0.5mA	≤1.5mA
Switching Frequency	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz	1000Hz
Hysterisis	≤15%	≤15%	≤15%	≤15%	≤15%
Temperature Drift	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
Repeatability	.20mm (.008 in.)	.20mm (.008 in.)	.40mm (.016 in.)	.40mm (.016 in.)	.40mm (.016 in.)
Front Cap Material	PBTP	PBTP	PBTP	PBTP	PBTP

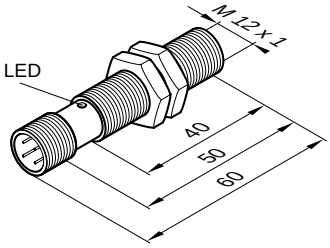
Fixed Cable
PVC 2m (6ft. 6in.). For 5m (16 ft. 5 in.) cable length, change the last two digits of the part number to 02. For other cable lengths and/or PUR cable, please consult Altech. Supplied with Brass, Nickel Plated (BN) locknuts.

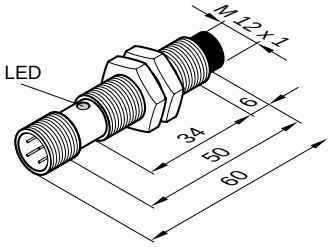






65 Style Connector
4-pin, Micro style, 12mm (.47 in.) supplied with Brass, Nickel Plated (BN) locknuts.





 ©Altech Corp. • 35 Royal Road • Flemington, NJ 08822-6000 • Phone (908) 806-9400 • Fax (908) 806-9490

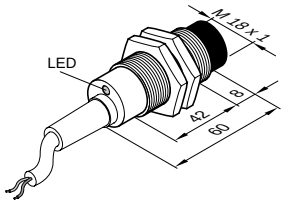
Metric/in. Conversion Table

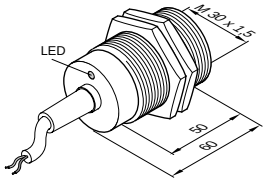
1.5 mm	= .06 in.	23.0 mm	= .08 in.
2.0 mm	= .08 in.	28.0 mm	= 1.10 in
4.0 mm	= .16 in	30.0 mm	= 1.18 in.
5.0 mm	= .20 in.	32.0 mm	= 1.26 in.
6.0 mm	= .23 in.	34.0 mm	= 1.34 in.
8.0 mm	= .31 in.	40.0 mm	= 1.57 in.
10.0 mm	= .39 in.	50.0 mm	= 1.97 in.
12.0 mm	= .47 in.	51.0 mm	= 2.01 in.
15.0 mm	= .59 in.	60.0 mm	= 2.36 in.
18.0 mm	= .70 in.	80.0 mm	= 3.12 in.

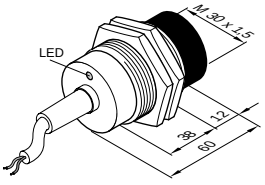
This table converts millimeters to inches in reference to the illustrations included on these pages

M18 Non-Flush Mount	M30 Flush Mount	M30 Non-Flush Mount
8mm (.31 in.)	10mm (.39 in.)	15mm (.59 in.)
Cable	Cable	Cable
9964-5500	9966-5400	9966-5500
≤10%	≤10%	≤10%
10V-55V	10V-55V	10V-55V
≤5mA	≤5mA	≤5mA
200mA	200mA	200mA
≤6.5V	≤6.5V	≤6.5V
≤1.5mA	≤1.5mA	≤1.5mA
500Hz	500Hz	300Hz
≤15%	≤15%	≤15%
≤10%	≤10%	≤10%
.80mm (.03 in.)	1mm (.039 in.)	1.5mm (.059 in.)
PBTP	PBTP	PBTP

Note: Sensor dimensions in mm.







Accessories

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

65 Connector	8000-5110	PVC, Straight
65 Connector	8000-5120	PVC, Right Angle

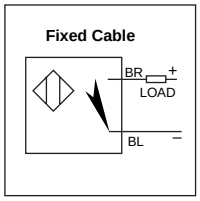
Change last digit of connector number to 5 for 5 meter cable

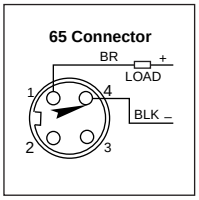
Refer to pages 116-121 for more cable information

Mounting Brackets – see Pages 114-115

Wiring Diagrams

Note: Wire colors are applicable to cable purchased from Altech





LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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