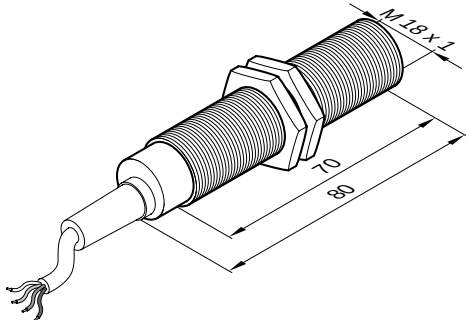
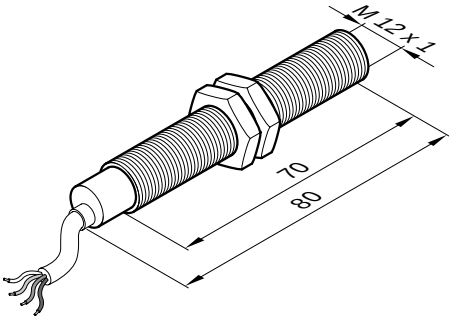


DC ANALOG SENSORS
Cylindrical, Threaded
Brass, Nickel Plated (BN),
18-30V DC
Analog Output 1V - 9V M12, M18, M30
M30 4 Bit Digital & Analog Output

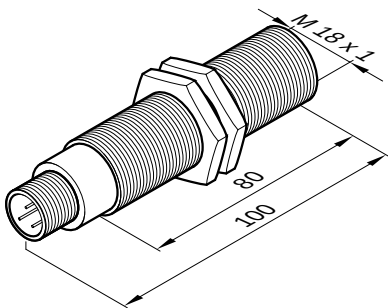
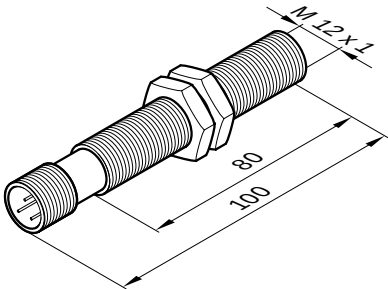
- *Output voltage proportional to target distance*
- *Ideal for determining position information*
- *Excellent linearity $\pm 3\%$*
- *Shielded cable outputs on cable models*
- *Carries C mark*
- IEC(529) IP67 (NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13) Protection
- Short Circuit Protection
- Overload Protection
- Temperature Range: -25 to 70°C (-13 to 158°F)

M12 Flush Mount			M18 Flush Mount	
Sensing Distance	0.5mm (.02 in.) to 2.5mm (0.1 in.)		1mm (.04 in.) to 4mm (.16 in.)	
Cable or Connector Style Cat. No.	Cable	65	Cable	65
	9914-0800	9914-0865	9914-0900	9914-0965
Voltage Range	18V-30V	18V - 30V	18V - 30V	18V - 30V
Supply Current	≤10 mA	≤10 mA	≤10 mA	≤10 mA
Max. Load Current	5 mA	5 mA	5 mA	5 mA
Max. Switching Frequency	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Temperature Drift	±0.3V	±0.3V	±0.3V	±0.3V
Repeatability	1%	1%	1%	1%
Front Cap Material	PBTP	PBTP	PBTB	PBTB
Output Voltage Range	1–9V DC	1–9V DC	1–9V DC	1–9V DC

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.



Metric/in. Conversion Table

1.0 mm = .04 in.	58.0 mm = 2.28 in.
1.5 mm = .06 in.	70.0 mm = 2.75 in.
10.0 mm = .40 in.	80.0 mm = 3.12 in.
12.0 mm = .47 in.	100.0 mm = 3.94 in.
18.0 mm = .70 in.	
30.0 mm = 1.20 in.	

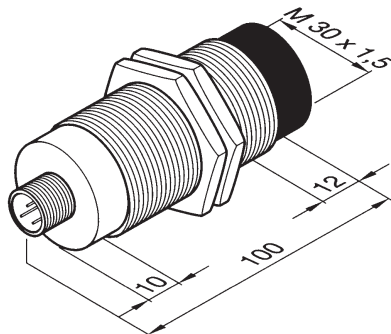
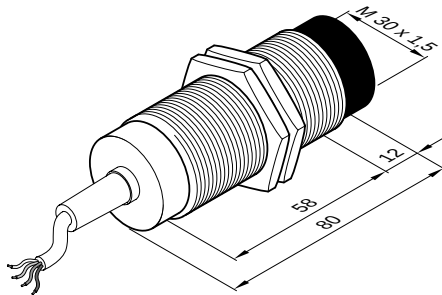
This table converts millimeters to inches in reference to the illustrations included on these pages

M30 Non-Flush Mount

7mm (.28 in.) to 14mm (.55 in.)

Cable	Cable	65
9914-1000	9914-0500	9914-0565
18V - 30V	18V - 30V	18V - 30V
≤10 mA	≤10 mA	≤10 mA
5 mA	5 mA	5 mA
30 Hz	30 Hz	30 Hz
±0.3V	±0.3V	±0.3V
1%	1%	1%
PBTB	PBTB	PBTB
1-9V DC & 4 Bit Digital	1-9V DC	1-9V DC

Note: Sensor dimensions in mm.



Accessories

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

65 Connectors, 4PIN - 4 Wire cable (PIN 1, 2, 3, 4) :
65 Connectors 8000-5280 PVC, Right Angle

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

Refer to pages 116-121 for more cable information

The analog output voltage can be digitized by the 8100-2100 switching unit and 8100-2400/2500 modules.

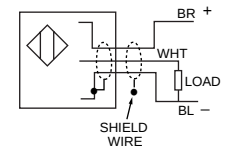
(Separate Accessory items - refer to pages 125 & 126 for more information.)

Mounting Brackets - see Pages 114-115

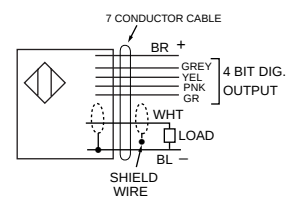
Wiring Diagrams

Note: Wire colors are applicable to cable purchased from Altech

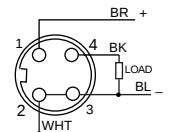
Fixed Cable M12, M18, M30



Fixed Cable M30



65CN M12, M18, M30



Pin 2 connected internally to Pin 3. (Can be used as shield with shielded cable)

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