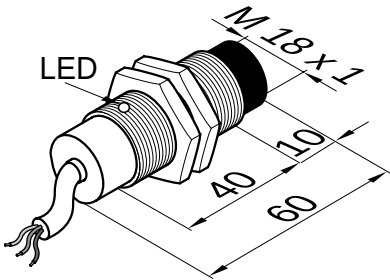
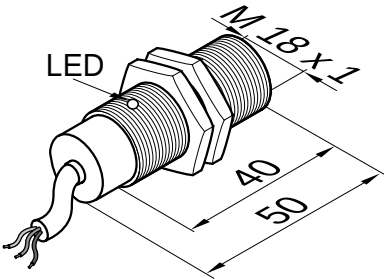


DC - 3WIRE
EXTENDED RANGE PLUS
Brass, Nickel Plated (BN),
Cylindrical, Threaded,
10-30V DC, 200mA
1 LED for Output Energized

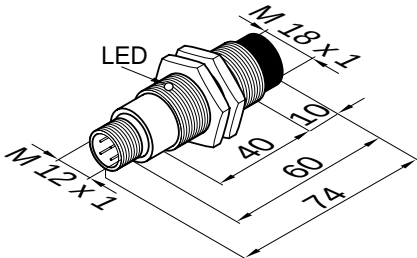
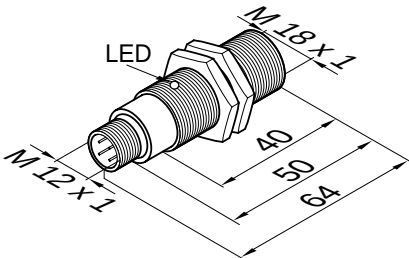
- *Up to 3 times the sensing distance*
- *Ideal for applications where large sensors will not fit*
- *Carries ϵ mark*
- IEC(529) IP67 (NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13) Protection
- Sensing ranges from 3mm (.12 in.) to 40mm (1.57 in.)
- Short Circuit Protection
- Overload Protection
- Reverse Polarity Protection
- Wire Break Resistance
- Temperature Range: -25 to 70°C (-13 to 158°F)

M18 Flush Mount			M18 Non-Flush Mount	
Sensing Distance 12mm (0.4 in.)			20mm (0.8 in.)	
Cable or Connector Style	Cat. No.		Cable	65
PNP	Normally Open		9984-5000	9984-5065
	Normally Closed			
NPN	Normally Open			
	Normally Closed			
Ripple Voltage	≤20%		≤20%	≤20%
Voltage Range	10V-30V		10V - 30V	10V - 30V
Supply Current	≤20 mA		≤20 mA	≤20 mA
Max. Load Current	200 mA		200 mA	200 mA
Voltage Drop Across Sensor	≤2.4V		≤2.4V	≤2.4V
Max. Leakage Current	≤100 µA		≤100 µA	≤100 µA
Switching Frequency	500 Hz		200 Hz	200 Hz
Hysteresis	≤10%		≤10%	≤10%
Temperature Drift	≤10%		≤10%	≤10%
Housing Material	Nickel Plated Brass		Nickel Plated Brass	Nickel Plated Brass
Repeatability	0.6mm (.02 in.)		1mm (.04 in.)	1mm (.04 in.)

Fixed Cable
PVC 2m (6 ft. 6 in.). Supplied with Brass, Nickel Plated (BN) locknuts.



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



Metric/in. Conversion Table

1.0 mm = .04 in.	52.0 mm = 2.04 in.
4.0 mm = .16 in.	54.0 mm = 2.12 in.
6.0 mm = .23 in.	56.0 mm = 2.20 in.
8.0 mm = .31 in.	58.0 mm = 2.28 in.
12.0 mm = .47 in.	60.0 mm = 2.36 in.
40.0 mm = 1.57 in.	62.0 mm = 2.44 in.
44.0 mm = 1.73 in.	66.0 mm = 2.60 in.
45.0 mm = 1.77 in.	70.0 mm = 2.75 in.
50.0 mm = 1.97 in.	

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

M30 Flush Mount

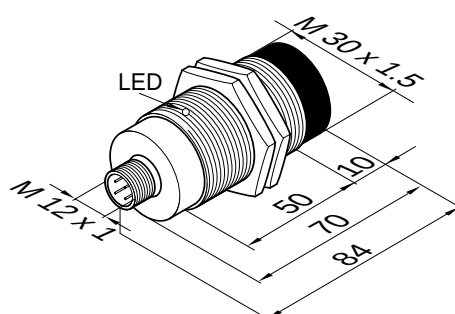
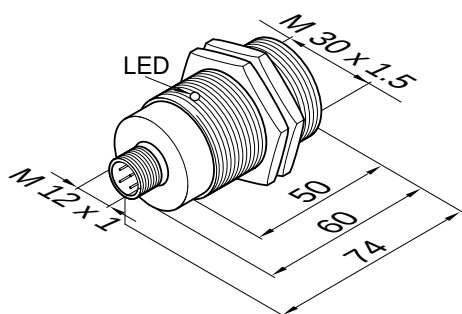
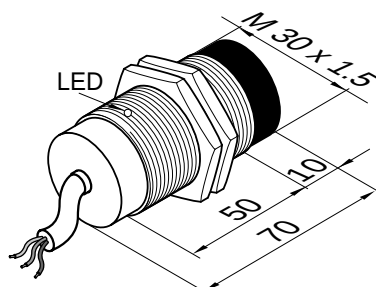
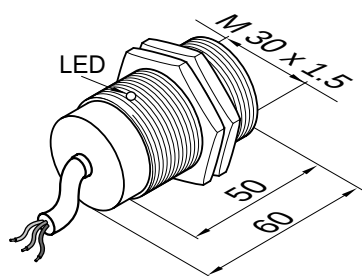
22mm (0.9 in.)

M30 Non-Flush Mount

40mm (1.57 in.)

Cable	65	Cable	65
9986-5000	9986-5065	9986-5200	9986-5265
≤20%	≤20%	≤20%	≤20%
10V - 30V	10V - 30V	10V - 30V	10V - 30V
≤20 mA	≤20 mA	≤20 mA	≤20 mA
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
≤2.4V	≤2.4V	≤2.4V	≤2.04V
100 μA	100 μA	100μA	100μA
300 Hz	300 Hz	100 Hz	100 Hz
≤10%	≤10%	≤10%	≤15%
≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
Nickel Plated Brass	Nickel Plated Brass	Nickel Plated Brass	Nickel Plated Brass
1.1mm (.045 in.)	1.1mm (.045 in.)	2mm (.078 in.)	2mm (.078 in.)

Note: Sensor dimensions in mm.



Accessories

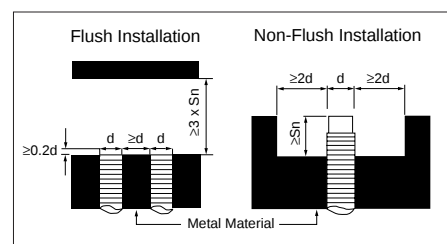
2 meter (6 ft. 6 in.) DC Cable Assemblies for Quick Disconnect Sensors

65 Connector	8000-5110	PVC, Straight
65 Connector	8000-5120	PVC, Right Angle
65 Connector	8000-5150	PVC, Right Angle, 2LED NPN
65 Connector	8000-5160	PVC, Right Angle, 2LED PNP

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

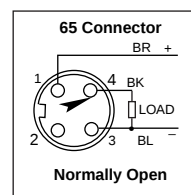
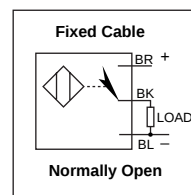


General Mounting – You must maintain minimum distance between adjacent and opposite sensors in addition to non-target metals as specified in the drawings above. Flush mount sensors must extend at least 0.2 times the sensor diameter above the adjacent metal housing. Non-flush mount sensors must extend a distance greater than the sensing distance (Sn). Please contact Altech for any installation assistance

Wiring Diagrams

Note: Wire colors are applicable to cable purchased from Altech

PNP





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.