

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

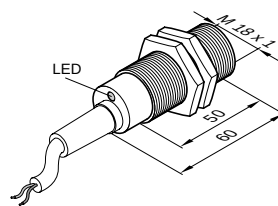
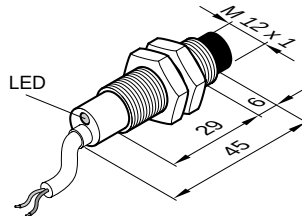
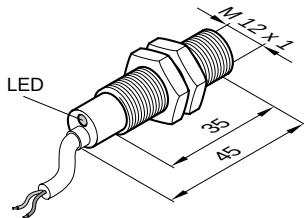
- **2 Wire devices reduce wiring requirements**
- **Economically Priced**
- **Carries C mark**

- 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 	9962-5600	9962-5665	9962-5700	9962-5765	9964-5400
Normally Closed 					
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 Current	≤0.5mA	≤0.5mA	≤0.5mA	≤0.5mA	≤1.5mA
Switching Frequency	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz	1000Hz
Hysteresis	≤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

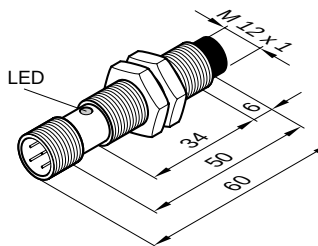
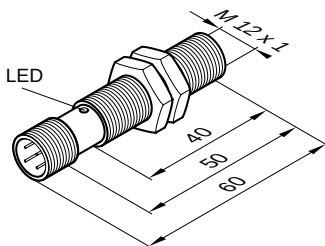
Fixed Cable

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.



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

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

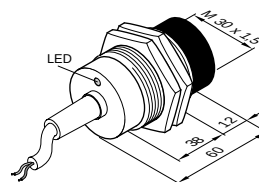
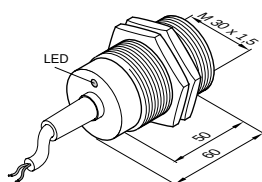
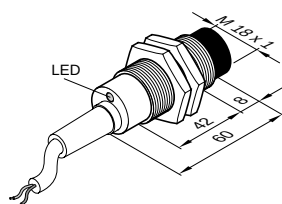
Change last digit of connector number to 5 for 5 meter cable

Refer to pages 116-121 for more cable information

Mounting Brackets – see Pages 114-115

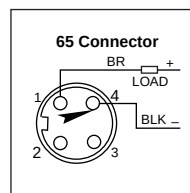
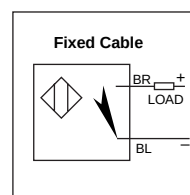
M18 Non-Flush Mount 8mm (.31 in.)	M30 Flush Mount 10mm (.39 in.)	M30 Non-Flush Mount 15mm (.59 in.)
Cable	Cable	Cable
9964-5500	9966-5400	9966-5500
≤10%	≤10%	≤10%
10V-55V	10V-55V	10V-55V
≤5mA	≤5mA	≤5mA
200mA	200mA	200mA
≤6.5V	≤6.5V	≤6.5V
≤1.5mA	≤1.5mA	≤1.5mA
500Hz	500Hz	300Hz
≤15%	≤15%	≤15%
≤10%	≤10%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

Note: Sensor dimensions in mm.



Wiring Diagrams

Note: Wire colors are applicable to cable purchased from Altech





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.