

**DC - 2 WIRE NAMUR**  
**Brass, Nickel Plated (BN),**  
**and Plastic (TROGAMID-T)**  
**Cylindrical, Threaded**

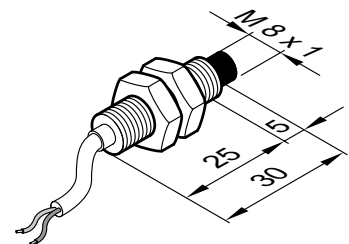
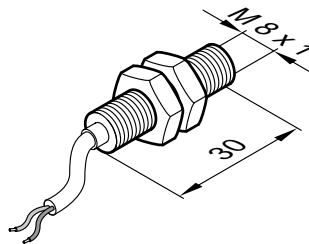
- **Low energy device**
- **Operates in hazardous areas with external amplifier**
- **Meets NAMUR regulations and DIN 19234 specifications**
- **Carries C mark**

- IEC(529) IP67 (NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13) Protection
- Reverse Polarity Protection
- Plastic and Metal Housing according to NAMUR Regulations and DIN 19234
- Temperature Range: -25 to 70°C (-13 to 158°F)  
 (For extended temperature models of -40°C to +125°C, consult Altech.)

Sensing Distance	M8 Flush Mount 1mm (.04 in.)		M8 Non-Flush Mount 2mm (.08 in.)	
	Cable	65	Cable	65
Cable or Connector Style Cat. No.				
Nickel Plated Brass (BN)	9932-0100	9932-0165	9932-0200	9932-0265
Plastic (TROGAMID T)			9932-1600	
Ripple Voltage	≤5%	≤5%	≤15%	≤5%
Voltage Range (supplied by Pulsotronic 8100-2200 Unit)	8.2V DC at 1KΩ	8.2V DC at 1KΩ	8.2V DC at 1KΩ	8.2V DC at 1KΩ
Output Current ( with target detection)	0.5 mA	0.5 mA	0.5 mA	0.5 mA
Output Current ( no target detection)	3.5 mA	3.5 mA	3.5 mA	3.5 mA
Switching Frequency	2000 0Hz	2000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Hysteresis	≤15%	≤15%	≤15%	≤15%
Temperature Drift	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
Repeatability	.1mm (.004 in.)	.1mm (.004 in.)	.2mm (.008 in.)	.2mm (.008 in.)
Front Cap Material	PBTP (Metal Housing)	PBTP (Metal Housing)	PBTP (Metal Housing)	PBTP (Metal Housing)

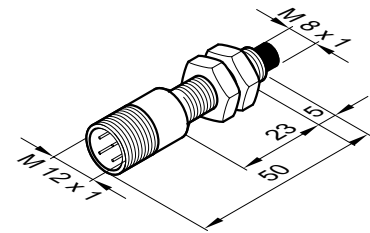
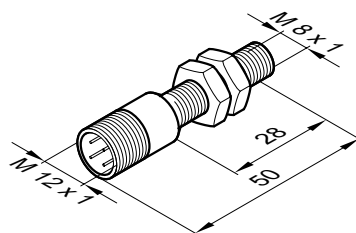
**Fixed Cable**

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. Non-metallic locknuts for M8 and Brass, Nickel Plated (BN) locknuts for M12 through M30.



**65 Style Connector**

4-pin, Micro style, 12mm (.47 in.) supplied with non-metallic locknuts for M8 and Brass, Nickel Plated (BN) locknuts for M12 through M30.



### Metric/in. Conversion Table

1.0 mm = .04 in.	24.0 mm = .94 in.
5.0 mm = .20 in.	25.0 mm = 1.0 in.
6.0 mm = .23 in.	28.0 mm = 1.16 in.
8.0 mm = .31 in.	30.0 mm = 1.20 in.
12.0 mm = .47 in.	40.0 mm = 1.57 in.
23.0 mm = .91 in.	50.0 mm = 1.97 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 Connectors, 4 PIN – 4 Wire cable (PIN 1, 2, 3, 4) :  
65 Connector 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

Remote Amplifier –  
Use 8100-2200, see page 123

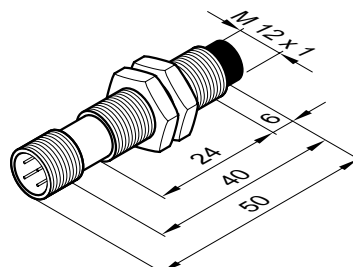
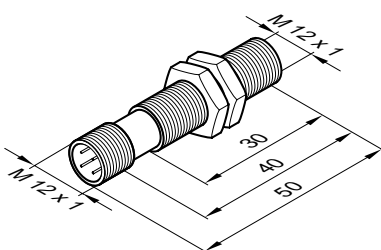
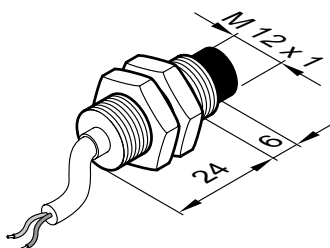
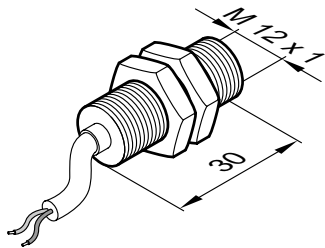
Mounting Brackets – see Pages 114-115

### M12 Flush Mount 2mm (.08 in.)

### M12 Non-Flush Mount 4mm (.16 in.)

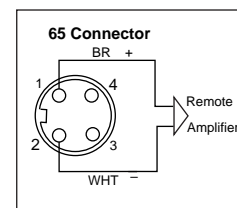
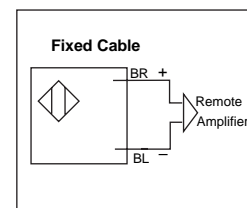
Cable	65	Cable	65
9932-0300	9932-0365	9932-0400	9932-0465
9932-1100		9932-1000	
≤15%	≤5%	≤5%	≤5%
8.2V DC at 1KΩ	8.2V DC at 1KΩ	8.2V DC at 1KΩ	8.2V DC at 1KΩ
0.5 mA	0.5 mA	0.5 mA	0.5 mA
3.5 mA	3.5 mA	3.5 mA	3.5 mA
2000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
≤15%	≤15%	≤15%	≤15%
≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
.2mm (.008 in.)	.2mm (.008 in.)	.4mm (.016 in.)	.4mm (.016 in.)
PBTP (Metal Housing)	PBTP (Metal Housing)	PBTP (Metal Housing)	PBTP (Metal Housing)

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](mailto:org@eplast1.ru)

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