

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

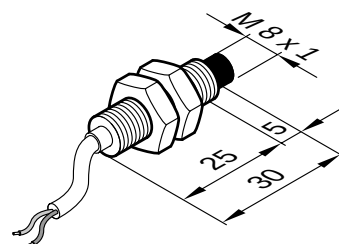
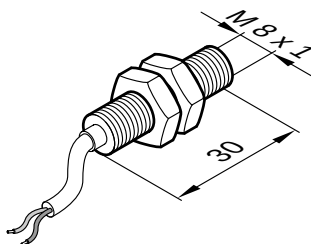
- *Low energy device*
- *Operates in hazardous areas with external amplifier*
- *Meets NAMUR regulations and DIN 19234 specifications*
- *Carries C mark*

- 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.)

M8 Flush Mount			M8 Non-Flush Mount	
Sensing Distance	1mm (.04 in.)		2mm (.08 in.)	
Cable or Connector Style Cat. No.	Cable	65	Cable	65
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)

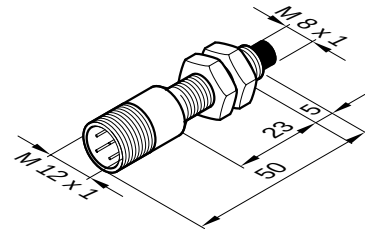
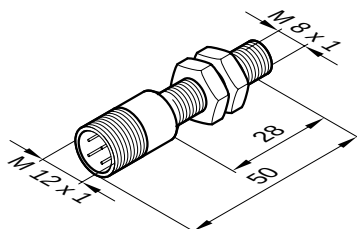
Fixed Cable

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.)

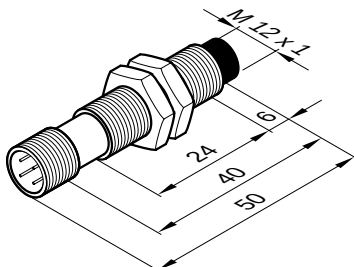
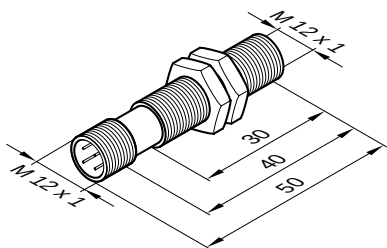
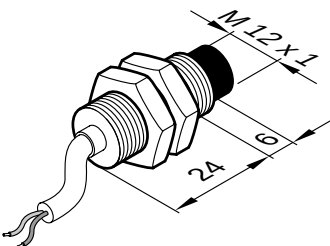
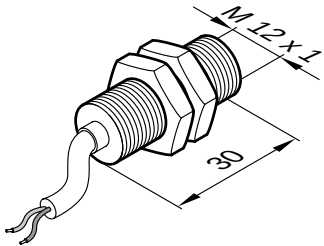
Cable	65
9932-0300	9932-0365
9932-1100	
≤15%	≤5%
8.2V DC at 1KΩ	8.2V DC at 1KΩ
0.5 mA	0.5 mA
3.5 mA	3.5 mA
2000 Hz	2000 Hz
≤15%	≤15%
≤10%	≤10%
.2mm (.008 in.)	.2mm (.008 in.)
PBTP (Metal Housing)	PBTP (Metal Housing)

M12 Non-Flush Mount

4mm (.16 in.)

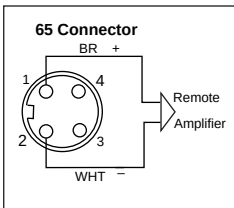
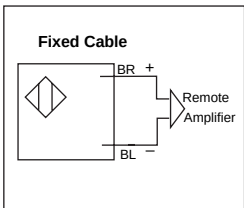
Cable	65
9932-0400	9932-0465
9932-1000	
≤5%	≤5%
8.2V DC at 1KΩ	8.2V DC at 1KΩ
0.5 mA	0.5 mA
3.5 mA	3.5 mA
1000 Hz	1000 Hz
≤15%	≤15%
≤10%	≤10%
.4mm (.016 in.)	.4mm (.016 in.)
PBTP (Metal Housing)	PBTP (Metal Housing)

Note: Sensor dimensions in mm.



Wiring Diagrams

Note: Wire colors are applicable to cable
purchased from Altech



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