DC - 3 WIRE MINI RING SENSORS Plastic Housing, 10 - 30V DC 200mA/400mA, 1 LED for Output Energized

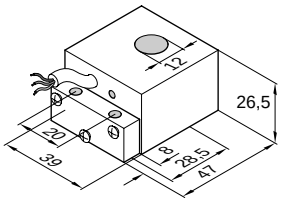
- ***Applications include detection and counting parts in punching/pressing systems***
- ***Detect unwanted metal in grinding operations***
- ***Static Output***
- ***Carries CE mark***

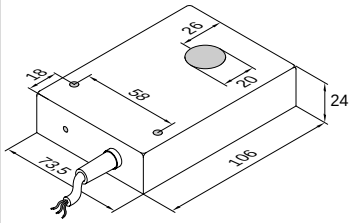
- IEC (529) IP67 (NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13) Protection
- Short Circuit Protection
- Reverse Polarity Protection
- Temperature Range: -25 to 70°C (-13 to 158°F)

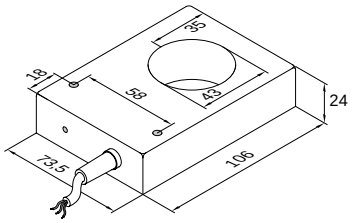
Ring Diameter	12mm (.47 in.)	20mm (.79 in.)	43mm (1.69 in.)
Sensitivity (min. dia. steel ball)	**2.5mm (.1 in.)**	**6mm (.24 in.)**	**9mm (.35 in.)**
Cable or Connector Style Cat. No.	**Cable**	**Cable**	**Cable**
PNP Normally Open / Normally Closed	9702-0400	9702-0500	9705-0500
NPN Normally Open / Normally Closed			
Ripple Voltage	≤10%	≤10%	≤10%
Voltage Range	10V-30V	10V - 30V	10V - 30V
Supply Current	≤10 mA	≤10 mA	≤10 mA
Max. Load Current	400 mA	200 mA	200 mA
Voltage Drop Across Sensor	≤2.4V	≤2.4V	≤2.4V
Max. Leakage Currrent	≤10 µA	≤10 µA	≤10 µA
Switching Frequency	800 Hz	1000 Hz	500 Hz
Housing Material	PBTP (GV 30)	ABS	ABS

Note: Sensor dimensions in mm.

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.







Metric/in. Conversion Table

8.0 mm = .31 in.	35.0 mm = 1.37 in.
12.0 mm = .47 in.	39.0 mm = 1.53 in.
18.0 mm = .70 in.	43.0 mm = 1.69 in.
20.0 mm = .78 in.	47.0 mm = 1.85 in.
24.0 mm = .94 in.	58.0 mm = 2.32 in.
26.0 mm = 1.02 in.	73.5 mm = 2.89 in.
26.5 mm = 1.04 in.	106.0mm = 4.17 in.
28.5 mm = 1.12 in.	

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

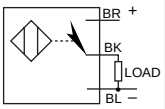
Accessories

Wiring Diagrams

Note: Wire colors are applicable on cable purchased from Altech

PNP

Fixed Cable



Normally Open

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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