



Main

Range of product	OsiSense XS
Series name	Application
Sensor type	Inductive proximity sensor
Device application	Food and beverage
Sensor name	XS2
Sensor design	Cylindrical M18
Size	60 mm
Body type	Fixed
Detector flush mounting acceptance	Non flush mountable
Material	Stainless steel
Type of output signal	Discrete
Wiring technique	2-wire
[Sn] nominal sensing distance	0.47 in (12 mm)
Discrete output function	1 NO
Output circuit type	AC/DC
Electrical connection	Cable
Cable length	32.81 ft (10 m)
[Us] rated supply voltage	24...240 V DC 24...240 V AC 50/60 Hz
Switching capacity in mA	5...200 mA DC 5...300 mA AC
IP degree of protection	IP68 double insulation conforming to IEC 60529 IP69K conforming to DIN 40050

Complementary

Thread type	M18 x 1
Detection face	Frontal
Front material	PPS
Enclosure material	Stainless steel 316 L
Operating zone	0...0.38 in (0...9.6 mm)
Differential travel	1...15% of Sr
Cable composition	2 x 0.34 mm ²
Wire insulation material	PVC
Status LED	1 LED yellow output state
Supply voltage limits	20...264 V AC/DC
Residual current	<= 0.8 mA open state
Switching frequency	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Voltage drop	<= 5.5 V at closed state
Delay first up	<= 30 ms
Delay response	<= 0.5 ms
Delay recovery	<= 0.5 ms
Marking	CE
Threaded length	1.57 in (40 mm)
Length	2.36 in (60 mm)
Product weight	0.97 lb(US) (0.44 kg)

Environment

product certifications	CCC CSA UL
ambient air temperature for operation	-13...185 °F (-25...85 °C)
ambient air temperature for storage	-40...185 °F (-40...85 °C)
vibration resistance	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
shock resistance	50 gn 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

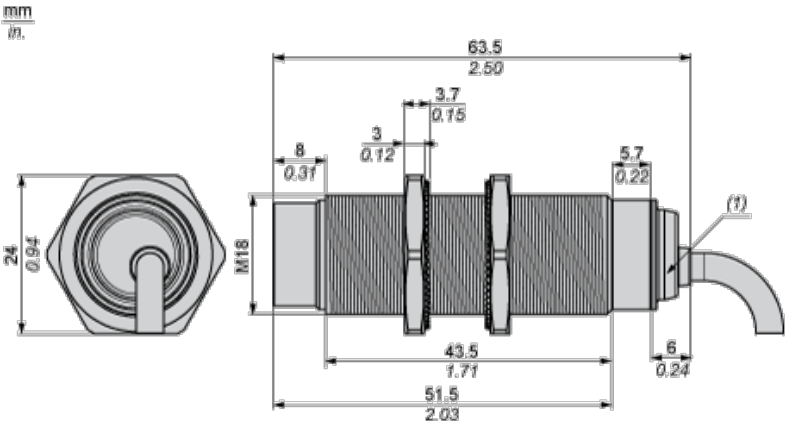
Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Compliant - since 0821 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0821 - Schneider Electric declaration of conformity
Available	Available
Available	Available
WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:
Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and	Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and
Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.	Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.
For more information go to www.p65warnings.ca.gov	For more information go to www.p65warnings.ca.gov

Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

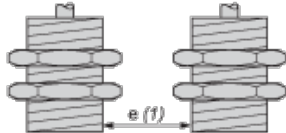
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances

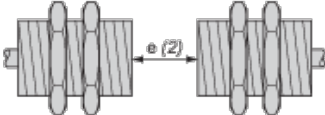
Side by side



e (1) 72 mm/2.83 in.

≥

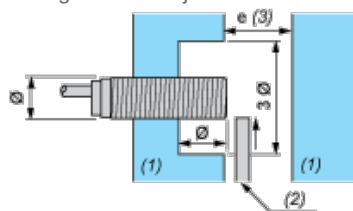
Face to face



e (2) 144 mm/5.67 in.

≥

Facing a metal object



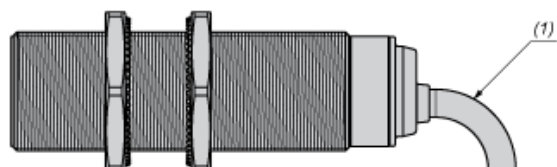
e (3) 36 mm/1.42 in

≥

(1) Metal

(2) Object to be detected

Mounting

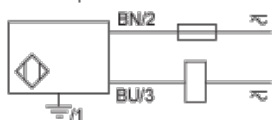


(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

2-Wire AC or DC

NO output



BU : Blue

BN : Brown

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