



Main

Range of product	OsiSense XS ATEX D
Series name	Application
Sensor type	Inductive proximity sensor
Device application	ATEX dust
Sensor name	XSP
Sensor design	Cylindrical M18
Size	41 mm
Body type	Fixed
Detector flush mounting acceptance	Flush mountable
Material	Plastic
Enclosure material	Plastic
[Sn] nominal sensing distance	0.2 in (5 mm)
Type of output signal	Discrete
Wiring technique	2-wire
Discrete output function	1 NC
Output circuit type	DC
Discrete output type	Namur
Electrical connection	Cable
Cable length	6.56 ft (2 m)
[Us] rated supply voltage	7...12 V DC
Switching capacity in mA	<= 1 mA
IP degree of protection	IP67 conforming to IEC 60529

Complementary

Thread type	M18 x 1
Detection face	Frontal
Front material	PPS
Operating zone	0...0.16 in (0...4 mm)
Cable composition	2 x 0.34 mm ²
Wire insulation material	PvR
Residual current	<= 3 mA open state
Switching frequency	<= 500 Hz
Marking	II1 D-Ex ia IIIC T85°C Da IP66/67
Threaded length	1.14 in (29 mm)
Height	0.71 in (18 mm)
Length	1.61 in (41 mm)

Environment

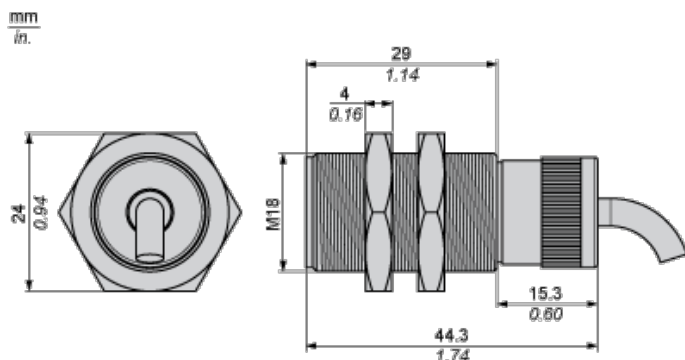
standards	EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-11
directives	94/9/EC - ATEX directive
product certifications	INERIS 04ATEX0016X
ambient air temperature for operation	-4...140 °F (-20...60 °C)
dust zone	Zone 20

Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
---------------------------	---------------------------

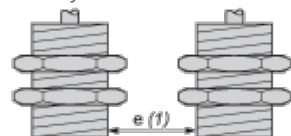
Will not be Compliant	Will not be Compliant
WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:
Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and	Diisononyl phthalate (DINP), which is known 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

Dimensions



Minimum Mounting Distances

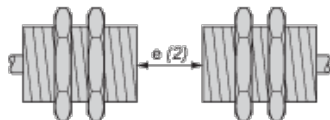
Side by side



$e (1)$ 10 mm/0.39 in.

≥

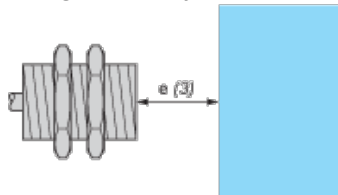
Face to face



$e (2)$ 60 mm/2.36 in.

≥

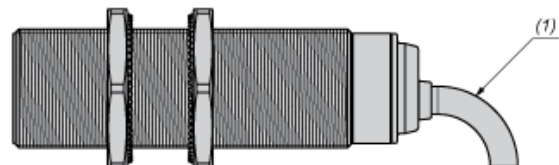
Facing a metal object



$e (3)$ 15 mm/0.60 in

≥

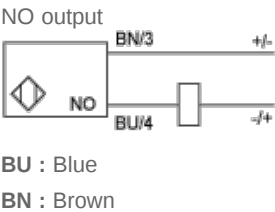
Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

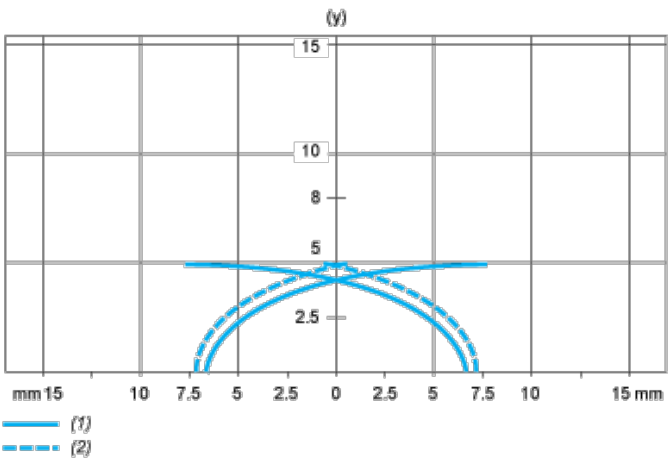
Wiring Schemes

2-Wire Non-polarised



Performance Curves

Standard Steel Target : 18x18x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm

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