



Main

Range of product	OsiSense XS ATEX D
Series name	Application
Sensor type	Inductive proximity sensor
Device application	ATEX dust
Sensor name	XSA
Sensor design	Cylindrical M8
Size	26.5 mm
Body type	Fixed
Detector flush mounting acceptance	Flush mountable
Material	Stainless steel
Enclosure material	Stainless steel
[Sn] nominal sensing distance	0.06 in (1.5 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	M8 x 1
Detection face	Frontal
Front material	PPS
Operating zone	0...0.03 in (0...0.8 mm)
Cable composition	2 x 0.11 mm ²
Wire insulation material	PvR
Residual current	<= 3 mA open state
Switching frequency	<= 1.5 kHz
Marking	II1 D-Ex ia IIIC T85°C Da IP66/67
Threaded length	1.04 in (26.5 mm)
Height	0.31 in (8 mm)
Length	1.04 in (26.5 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

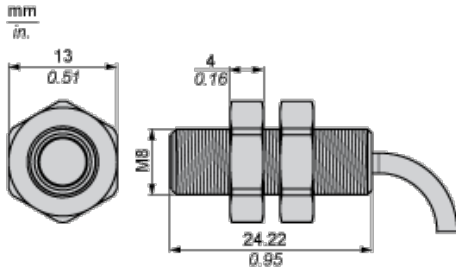
Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

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

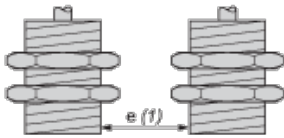
For more information go to www.p65warnings.ca.gov

Dimensions



Minimum Mounting Distances

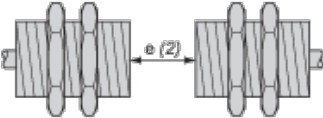
Side by side



$e (1)$ 3 mm/0.12 in.

$\geq$

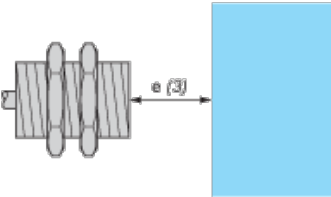
Face to face



$e (2)$ 18 mm/0.71 in.

$\geq$

Facing a metal object



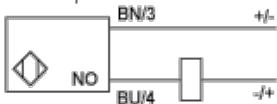
$e (3)$ 4.5 mm/0.18 in.

$\geq$

Wiring Schemes

2-Wire Non-polarised

NO output

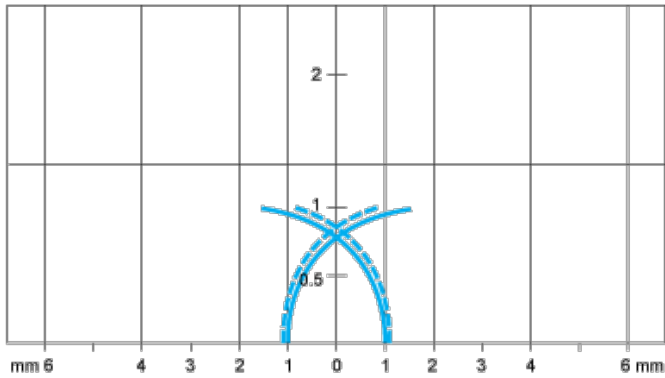


BU : Blue

BN : Brown

Performance Curves

Standard Steel Target (mm) : 5x5x1



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



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

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