



## Main

Range of product	OsiSense XS ATEX D
Series name	Application
Sensor type	Inductive proximity sensor
Device application	Rotation monitoring ATEX dust
Sensor name	XSA
Sensor design	Cylindrical M30
Size	81 mm
Body type	Fixed
Detector flush mounting acceptance	Flush mountable
Material	Metal
Enclosure material	Nickel plated brass
[Sn] nominal sensing distance	0.39 in (10 mm)
Type of output signal	Discrete
Wiring technique	3-wire
Discrete output function	1 NC
Output circuit type	DC
Discrete output type	PNP
Electrical connection	Cable
Cable length	32.81 ft (10 m)
[Us] rated supply voltage	12...48 V DC with reverse polarity protection
Switching capacity in mA	<= 200 mA with overload and short-circuit protection
IP degree of protection	IP67 conforming to IEC 60529

## Complementary

Thread type	M30 x 1.5
Detection face	Frontal
Front material	PPS
Adjustable frequency range	6...150 cyc/mn
Operating zone	0...0.31 in (0...8 mm)
Differential travel	3...15% of Fr
Repeat accuracy	3% of Sr
Cable composition	3 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Wire insulation material	PvR
Status LED	1 LED red (output state)
Supply voltage limits	10...58 V DC
Switching frequency	<= 100 Hz
Voltage drop	<= 1.8 V, closed contact(s)
Current consumption	0...15 mA, no-load
Run-up delay at power-up	9 s standard
Marking	II2 D-Ex tb IIIC T90°C Db IP67
Threaded length	2.24 in (57 mm)
Height	1.18 in (30 mm)
Length	3.19 in (81 mm)
Product weight	0.66 lb(US) (0.3 kg)

## Environment

standards	EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-31
directives	2014/34/EU - ATEX directive
product certifications	INERIS 04ATEX0022X IEC-Ex INE 17.0006
ambient air temperature for operation	-13...158 °F (-25...70 °C)
dust zone	Zone 21 - 22

### Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Compliant - since 0945 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0945 - 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 <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>	For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9