

Технические данные продукта XS218BLPAM12

Характеристики

Цилиндрический индуктивный датчик M18, 64мм



Описание

Семейство продуктов	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Наименование датчика	XS2
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Типоразмер	64 мм
Тип корпуса	Фиксированный
Материал шкафа	Никелированная латунь
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электро монтажа	3-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	8 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	4 контакта M12 розетка
Номинальное напряжение питания [Us]	12...24 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, mA	<= 200 mA с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительно

Резьбовой ISO	M18 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Возможность скрытого монтажа датчика	Не для скрытого монтажа
Материал	Металл
Материал передней панели	Интегральный транзистор
Рабочая зона	0...6.4 мм
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Тип выходной цепи	Пост. ток
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод желтый для состояние выхода
Пределы напряжения питания	10...36 test3 пост. ток
Частота коммутации	<= 500 Hz
Падение напряжения	<= 2 test3 при замкнутый состояние
Потребляемый ток	<= 10 mA при холостой ход
Задержка первого вкл.	<= 15 мс
Задержка отклика	<= 0.1 мс
Задержка восстановления	<= 1 мс
С маркировкой	CE
Длина резьбы	35 мм
Высота	18 мм
Длина	64 мм
Масса продукта	0.035 кг

Эксплуатационные характеристики

сертификация	CSA
--------------	-----

	UL
рабочая температура	-25...70 °C
температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
виброустойчивость	25 гп амплитуда = +/- 2 mm (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
ударопрочность	50 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27

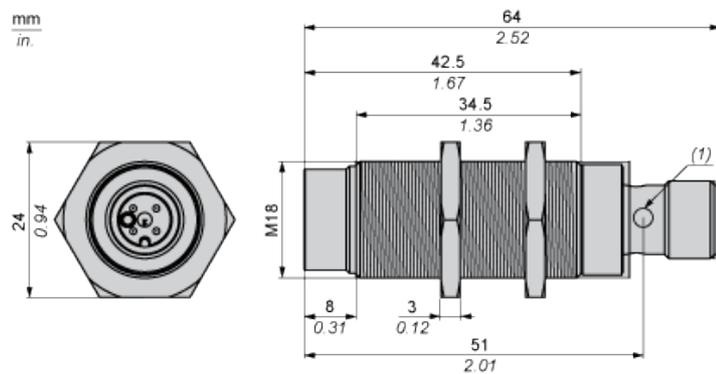
Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	#N/A
Регламент REACH	Содержание SVHC в изделии не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Contractual warranty

Период	18 месяцев
--------	------------

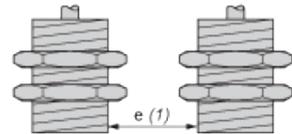
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances

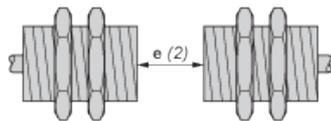
Side by side



$e (1)$ 32 mm/1.26 in.

≧

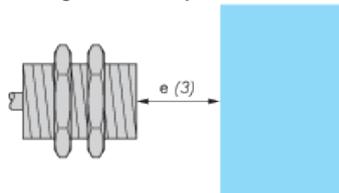
Face to face



$e (2)$ 96 mm/3.78 in.

≧

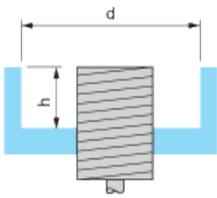
Facing a metal object



$e (3)$ 24 mm/0.94 in.

≧

Mounted in a metal support

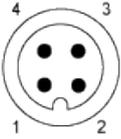


$d \geq 56 \text{ mm}/2.20 \text{ in.}$

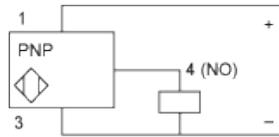
$h \geq 16 \text{ mm}/0.63 \text{ in.}$

Wiring Schemes

M12 connector



PNP



1 : (+)

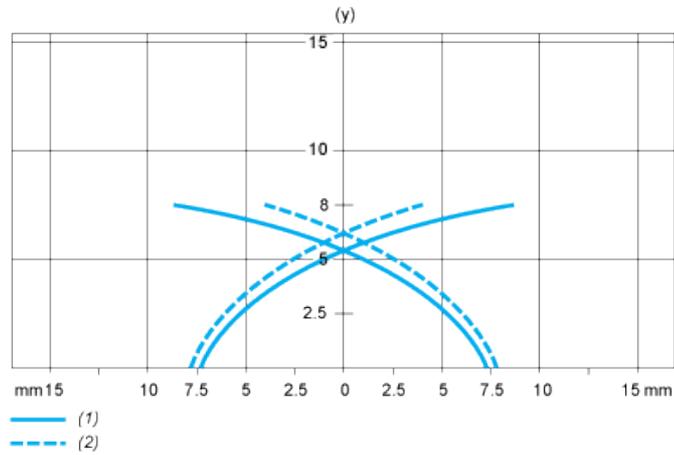
2 : Not connected

3 : (-)

4 : NO Output

Performance Curves

Standard Steel Target : 24x24x1 mm



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm