

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XS118B3PCL2

## ИНДУКТ. ДАТЧИК, M18,24В, КАБ.2М, 8ММ



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	Light hoisting Мобильное оборудование
Наименование датчика	XS1
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электро монтажа	4-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	8 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О. + 1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Кабель
Длина кабеля	2 м
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	<= 200 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	IP68 в соответствии с IEC 60529 IP65

### Дополнительные характеристики

Уровень безопасности	SIL 2 в соответствии с EN/IEC 61508 PL = d в соответствии с EN/ISO 13849-1 SILCL 2 в соответствии с МЭК 62061
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 1810 лет PFHd = 62.9E-9 1/h SFF = 92 % DC = 74 % с соответствующим контроллером защиты
Срок службы	20 г.

Тип резьбы	M18 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	PPS
Материал шкафа	Никелированная латунь
Рабочая зона	0...6,4 мм
Дифференциальный ход	3..0,15% от Sr
Состав кабеля	4 x 0.22 мм <sup>2</sup>
Материал изоляции провода	PvR
Светодиодный индикатор состояния	Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	9...36 В пост. ток
Частота коммутации	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	0...10 мА холостой ход
Maximum delay first up	5 мс
Maximum delay response	0,15 мс
Maximum delay recovery	0,35 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	29 мм
Высота	18 мм
Ширина	41 мм
Вес	0,12 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN/ISO 13849-1 МЭК 62061
Сертификаты	TÜV CSA E2 UL
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	25 gn амплитуда = +/- 2 mm (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27

### Экологичность предложения

Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>

### Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---