

# Спецификация на продукт

## Характеристики

# XS8C4A1PCG13

Датчик за индуктивност XS8 40x40x117 - PBT - Sn20 mm - 12..48VDC - клеми



## Заглавна страница

Гама на продукта	OsiSense XS
Series name	C общо предназначение
Sensor type	Индуктивен датчик
Приложение на устройството	Mobile equipment
Име на сензор	XS8
Дизайн на сензора	Форма 40 x 40 x 117
Размер	117 mm
Вид основа	Фиксиран
Detector flush mounting acceptance	За открит монтаж
Материал	Пластмаса
Материал на таблото	PBT
Тип изходен сигнал	Дискретен
Wiring technique	4-проводника
[Sn] номинално разстояние за наблюдение	20 mm
Дискретен изход	1 NO + 1 NC
Тип изходна мрежа	DC
Вид дискретен изход	PNP
Електрическо свързване	Самозатягащи се клеми, 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
[Us] номинално захранващо напрежение	12...48 V DC с защита от обрнат поляритет
Превключвателен капацитет в mA	<= 200 mA с защита от претоварване и късо
Степен на защита IP	IP67 в съответствие с IEC 60529 IP65 в съответствие с IEC 60529 IP69K в съответствие с DIN 40050

## Допълнителни устройства

Ниво на безопасност	SIL 2 в съответствие с EN/IEC 61508 PL = d в съответствие с EN/ISO 13849-1
---------------------	---





SILCL 2 в съответствие с IEC 62061

Данни за безопасност	MTTFd = 1546 години PFHd = 7.4E-8 1/h SFF = 92 % DC = 75 % with appropriate safety controller
Detection face	5 positions turret head
Front material	PBT
Operating zone	0...16 mm
Differential travel	3...15% of Sr
Точност на повтаряне	<= 3% of Sr
Номер на кабелния вход	1 tapped entry за Pg 13.5 Кабелно уплътнение
Статус LED	Supply on: 1 LED (зелен) Output state: 1 LED (Жълт)
Лимит на захранващо напрежение	10...58 V DC
Превключвателни честоти	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (затворен)
Консумация на ток	0...15 mA Без товар
Maximum delay first up	7,5 ms
Maximum delay response	1,2 ms
Maximum delay recovery	1,8 ms
Маркировка	CE
Височина	40 mm
Дължина	40 mm
Широчина	117 mm
Тегло на продукта	0,244 kg

### Околна среда

Продуктови сертификати	CSA UL E2 CCC TÜV
Температура на околния въздух при работа	-25...70 °C
Температура на околния въздух за складиране	-40...85 °C
Устойчивост на вибрации	25 gn +/- 2 mm 10...55 Hz) в съответствие с IEC 60068-2-6
Устойчивост на удар	50 gn за 11 ms в съответствие с EN 60068-2-27

### Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	 <a href="#">Декларация на REACH</a>
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)  <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	 Да
Оповестяване за опазване на околната среда	 <a href="#">Екологичен профил на продукт</a>
Профил на циркулярност	Няма нужда от специфични операции по рециклиране

### Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------