

Технические данные продукта XS130B3PCM12

Характеристики

ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК, XS130B3PCM12



Описание

Семейство изделий	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	Мобильное оборудование Light hoisting
Наименование датчика	XS1
Конструкция датчика	Цилиндрический M30
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	15 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О. + 1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	4 контакта M12 розетка
Номинальное напряжение питания [Us]	12...24 В постоянный ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	<= 200 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	IP67 IP65 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

Дополнительно

Уровень безопасности	SILCL 2 в соответствии с МЭК 62061 PL = d в соответствии с EN/ISO 13849-1 SIL 2 в соответствии с EN/IEC 61508
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	M30 x 1,5
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	PPS
Материал шкафа	Никелированная латунь
Рабочая зона	0...12 мм
Дифференциальный ход	3..0,15% от Sr
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод желтый для состояние выхода
Пределы напряжения питания	9...36 В пост. ток
Частота коммутации	<= 1000 Hz
Падение напряжения	<= 2 В в замкнутый состояние
Потребляемый ток	0...10 мА в холостой ход
Задержка первого вкл.	<= 5 мс
Задержка отклика	<= 0.3 мс

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

Задержка восстановления	<= 0.7 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	33 мм
Высота	30 мм
Длина	54 мм
Масса продукта	0,1 кг

Эксплуатационные характеристики

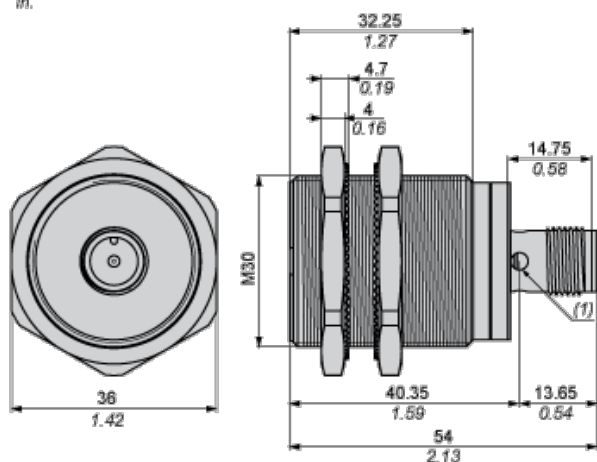
стандарты	EN/ISO 13849-1 МЭК 62061
сертификация	CSA TÜV UL E2
рабочая температура	-25...70 °C
температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
виброустойчивость	25 gn амплитуда = +/- 2 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
ударопрочность	50 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27

Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1513 - Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину

Dimensions

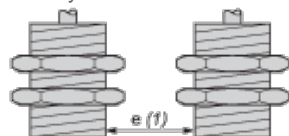
mm
in.



(1) LED

Minimum Mounting Distances

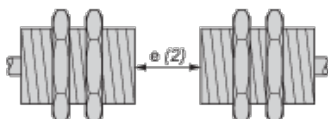
Side by side



e (1) 30 mm/1.18 in.

≥

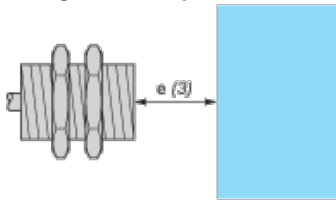
Face to face



e (2) 180 mm/7.09 in.

≥

Facing a metal object

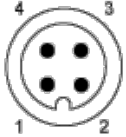


e (3) 45 mm/1.77 in.

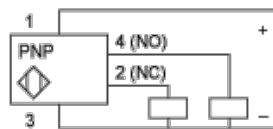
≥

Wiring Schemes

M12 connector

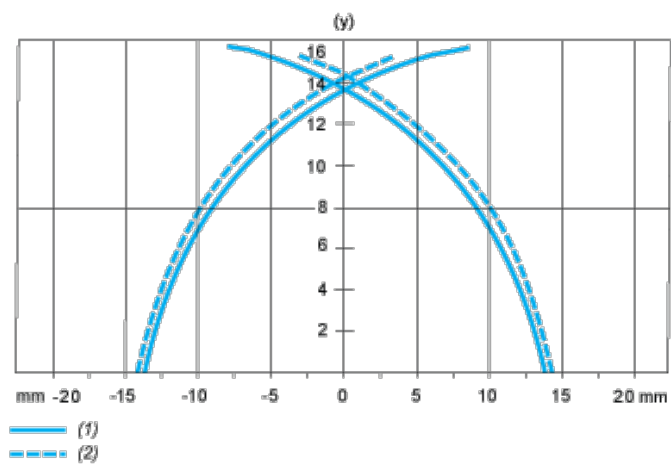


PNP 4-wire



Performance Curves

Standard Steel Target : 45x45x1 mm



(1) Pick-up points

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

(y) Sensing distance in mm