

Технические данные продукта XS8C1A1PBM8

Характеристики



Описание

Семейство продуктов	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	-
Наименование датчика	XS8
Конструкция датчика	Плоская форма 40 x 40 x 15
Размер	15 мм
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Не для скрытого монтажа
Материал	Пластик
Материал шкафа	PBT
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	3-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	15 мм для скрытого монтажа 25 мм не для скрытого монтажа
Функция дискретного выхода	1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	3 контакта M8 розетка
Номинальное напряжение питания [Us]	12...24 В постоянный ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	<= 200 мА пост. ток с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительно

Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	Интегральный транзистор
Область точной настройки	8...15 мм для скрытого монтажа 8...25 мм не для скрытого монтажа
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Пределы напряжения питания	10...36 В пост. ток
Ток нулевой последовательности	<= 1.5 мА для разомкнутое состояние
Частота коммутации	<= 1000 Hz
Падение напряжения	<= 2 В в замкнутый состояние
Потребляемый ток	<= 10 мА в холостой ход
Задержка первого вкл.	<= 10 мс
Задержка отклика	<= 0.3 мс
Задержка восстановления	<= 0.8 мс
С маркировкой	CE
Глубина	15 мм
Высота	40 мм
Ширина	40 мм
Масса продукта	0.06 кг

Эксплуатационные характеристики

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

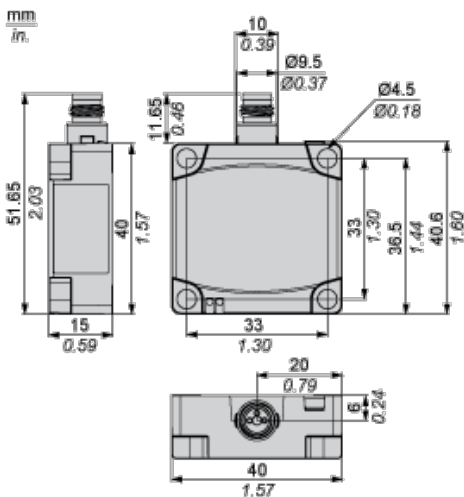
Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	#N/A
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

Contractual warranty

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--

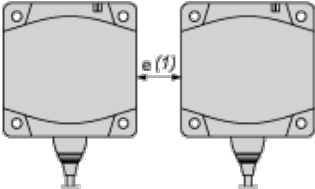
Dimensions



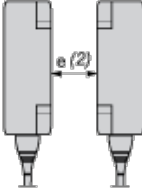
Setting-up

Minimum Mounting Distances (mm)

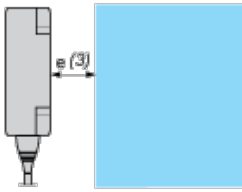
Side by Side



Face to Face



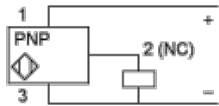
Facing a Metal Object



	e (1)	e (2)	e (3)
Flush mounted	60	120	15
Not flush mounted	125	250	

Wiring Schemes

PNP



M8

