

Технические данные продукта XS618B1PAL01G

Характеристики



Описание

Семейство продуктов	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	Мобильное оборудование
Наименование датчика	XS6
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Размер	62 мм
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	3-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	8 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Выносная вилка M18 4 контакта
Длина кабеля	0.15 м
Номинальное напряжение питания [Us]	12...48 В пост. 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	Двойная изоляция IP68 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

Дополнительно

Тип резьбы	M18 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	PPS
Материал шкафа	Никелированная латунь
Рабочая зона	0...6.4 мм
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Состав кабеля	3 x 0,34 мм ²
Материал изоляции провода	PvR
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (желтый) для состояние выхода
Пределы напряжения питания	10...58 В пост. ток
Частота коммутации	<= 1000 Hz пост. ток
Падение напряжения	<= 2 В, замкнутый состояние
Потребляемый ток	<= 10 мА (холостой ход)
Задержка первого вкл.	<= 10 мс
Задержка отклика	<= 0.3 мс
Задержка восстановления	<= 0.7 мс
С маркировкой	CE
Длина резьбы	52 мм

Длина	62 мм
Масса продукта	0.15 кг

Эксплуатационные характеристики

сертификация	E2
рабочая температура	-25...70 °C
температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
виброустойчивость	25 гп, амплитуда: +/- 2 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
ударопрочность	50 гп (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27

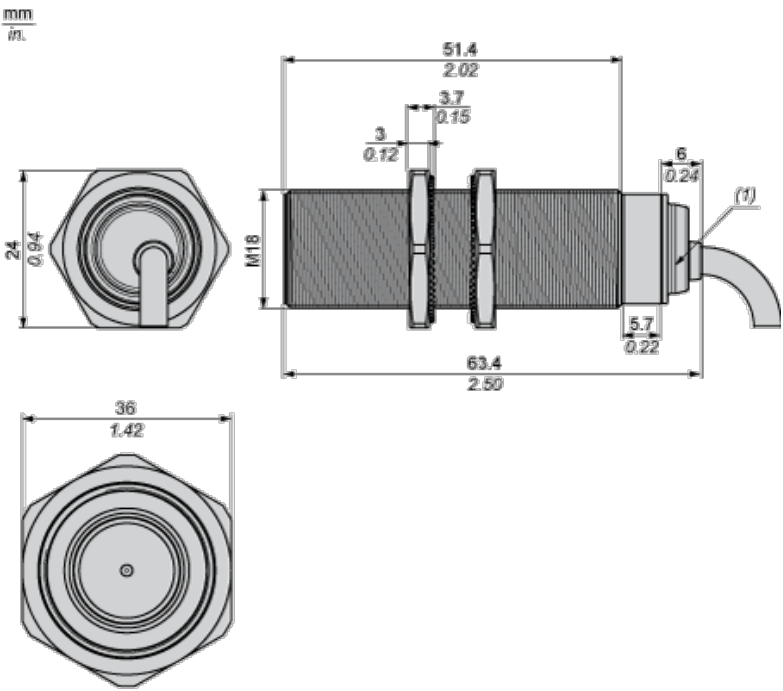
Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	#N/A
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

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
--------	--

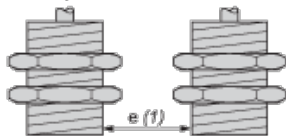
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances

Side by side



e (1) 16 mm/0.63 in.

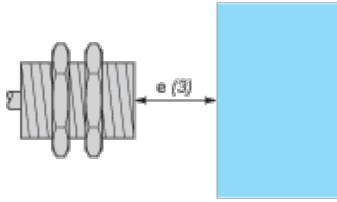
≥

Face to face



e (2) 100 mm/3.94 in.
 $\geq$

Facing a metal object



e (3) 25 mm/0.98 in
 $\geq$

Wiring Schemes

M18

