



Главная

Семейство продуктов	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Специальное применение изделия	-
Наименование датчика	XS6
Конструкция датчика	Цилиндрический M30
Типоразмер	73,3 мм
Тип корпуса	Фиксированный
Материал	Металлический
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электро монтажа	3-проводн.
[Sd] диапазон дальности действия	> 8...15 мм
[Sn] номинальная дальность обнаружения	15 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Розетка M12 4 контакта
[Us] номинальное напряжение питания	12...48 V пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Степень защиты IP	IP67 соответствует требованиям IEC 60529 IP69 K соответствует требованиям DIN 40050

Дополнительно

Резьбой ISO	M30 x 1,5
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал передней панели	PPS
Материал корпуса	Никелированная латунь
Рабочая зона	0...12 мм
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Тип выходной цепи	Пост. ток
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (желтый) для состояние выхода
Пределы напряжения питания	10...58 V пост. ток
Коммутационная способность, мА	≤ 200 mA пост. ток с защита от перегрузки и короткого замыкания
Частота коммутации	≤ 500 Hz
Падение напряжения	≤ 2 V , замкнутый состояние
Потребляемый ток	≤ 10 mA (холостой ход)
Задержка первого вкл.	≤ 10 ms
Задержка отклика	≤ 0,6 ms
Задержка восстановления	≤ 1,4 ms
Маркировка	CE
Длина резьбы	51 мм

Длина	72,2 mm
Масса продукта	0,145 kg

Окружающая среда

Сертификаты продуктов	CSA UL
Температура окружающего воздуха для эксплуатации	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	25 gn , амплитуда: +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) соответствует требованиям IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 gn (продолжительность = 11 ms) соответствует требованиям IEC 60068-2-27
Дата европейского сертификата соответствия RoHS	0804
Состояние европейского сертификата RoHS	Соответствие