



Retroreflective sensing sensor, Sn=300mm, 4L, 10-30VDC, NPN, PNP, M18, metal, line 2m

Тип **LSO-R18S-S300-LD**
Каталог № **281991**
Alternate Catalog -
No.

Программа поставок

Основная функция			Оптические бесконтактные выключатели
Идентификатор типа			LSO
Ассортимент			Датчик на отражение
Диапазон срабатывания	S_d	мм	300
Конструктивное исполнение		мм	M18 x 1
корпус			Металл
Подключение клемм			Соединительный кабель 2 м
Расчетный рабочий ток	I_e	мА	150

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и положения			IEC/EN 60947-5-2
Температура окружающей среды			40 - +70
Класс защиты			IP67

Характеристики

Дальность		мм	≤ 300
Номинальное напряжение	U_e	В пост. тока	10 - 30
Расчетный рабочий ток	I_e	мА	< 150
Рабочий ток во включенном состоянии при 24 В постоянного тока	I_b	мА	< 25
макс. частота переключения (омическая нагрузка)	f	Гц	≤ 160
Отключение по токовой перегрузке		мА	> 220
Задержка готовности	t_v	мс	< 100
Индикация коммутационного положения			Светодиоджелтый
Индикация тревоги			Светодиодмигает желтым
Индикация рабочего напряжения			Светодиодкрасный
Индикация неисправности			Светодиодмигает зеленым
Защита от короткого замыкания и перепутывания полярности			●
Функция выхода			программируется
Конструктивное исполнение			
Труба с резьбой		мм	M18 x 1
Возможности подключения			
Открытые концы кабеля			●
Штекер M12, кодировка „А“			●
Материал корпуса			
Пластик			PBT
Металл			Нержавеющая сталь 1.4301
Момент затяжки гайки корпуса			
Пластик		Нм	5
Металл		Нм	25

указания

Диапазон срабатывания S_d [мм] при LSO

Диапазон срабатывания определен в соответствии с IEC/EN 60947-5-2. При кнопках с отражателями света относится к белому бумажному листу с коэффициентом отражения 90 % и

- 100 мм длина кромки при $S_d < 400$ мм
- 200 мм длина кромки при $S_d \geq 400$ мм

Поправочные коэффициенты при LSO в качестве оптического переключателя:

Бумага, белая матовая, 200 г/м² 1,0 x S_d

Металл, блестящий 1,2...1,6 x S_d

Алюминий, чёрный анодированный 1,1...1,8 x S_d

Стиропор, белый 1 x S_d

Хлопчатобумажная ткань, белая 0,6 x S_d

ПВХ, серый 0,5 x S_d

Дерево, необработанное 0,4 x S_d

Картон, чёрный, блестящий 0,3 x S_d

Картон, чёрный, матовый 0,1 x S_d

Защита от короткого замыкания импульсная

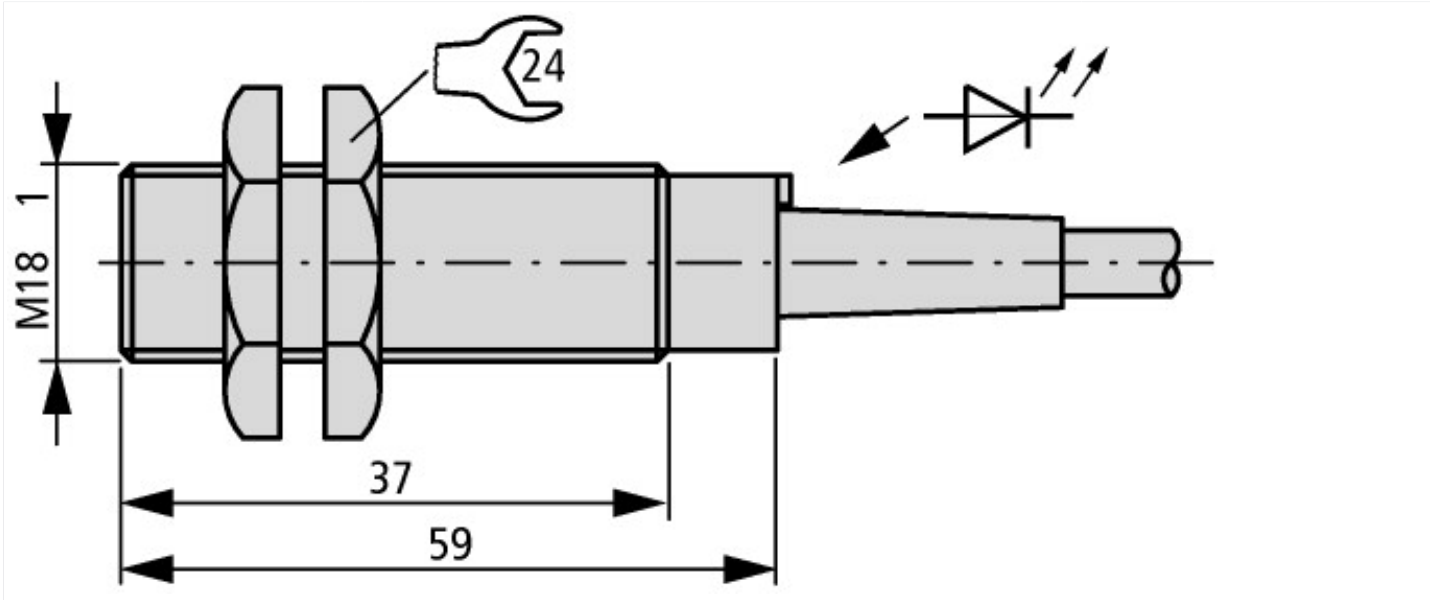
Датчики приближения на постоянном напряжении устойчивы к коротким замыканиям. В случае замыкания устройство не ломается. Само замыкание может продолжаться сколь угодно долго. Когда неисправность устранена, это означает, что устройство готово к работе без дополнительных действий.

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции

Мин. рабочая температура	°C	40
Макс. рабочая температура	°C	70

Размеры



Assets (Links)

Instruction Leaflets

21580404

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

AWA1360-2158 Оптические бесконтактные выключатели

AWA1360-2158 Оптические бесконтактные выключатели ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/21580404.pdf