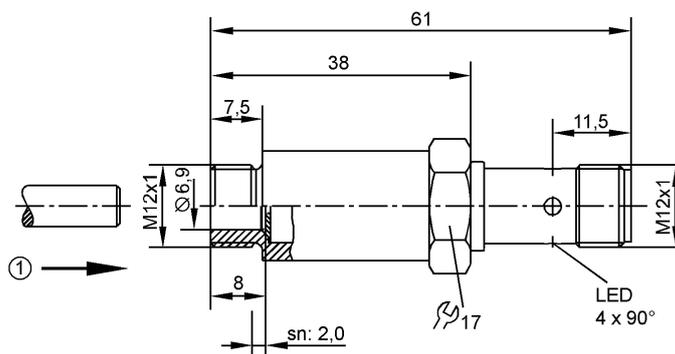


**IR5015**

IR-2002-ARKG/M12X1/SW17/USR

Индуктивные датчики



1: Инициирование срабатывания датчика плунжером Ø 6



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъем
e1 типовое разрешение
Расстояние срабатывания 2 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; в соответствии с PELV
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 0,8
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,62

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

**IR5015**

IR-2002-ARKG/M12X1/SW17/USR

**Индуктивные датчики**

Рабочее давление [МПа]	макс. 35 (со смазкой)
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

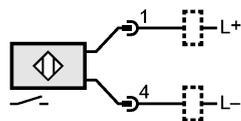
<b>Испытания / одобрения</b>	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	2450

<b>Механические данные</b>	
Тип монтажа	установка заподлицо
макс. глубина проникновения поршня [mm]	6,8
Материал	PBT (полибутилентерефталат); сталь (1.7227) хромированный
Вес [kg]	0,054

<b>Дисплей / Элементы управления</b>	
Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)

<b>электрическое подключение</b>	
Электрическое подсоединение	Разъём M12

**Назначение жил кабеля при подключении**



<b>Примечания</b>	
Примечания	не использовать лицевую сторону датчика как концевой упор!
Упаковочная величина [штука]	1