

Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 22 мм; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 10 только при 3-х проводном подключении
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NC
Падение напряжения [V]	< 2,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	> 2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток [mA]	< 0,5; только в 2-х проводной схеме
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	22
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	22 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...17,82

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,5 / Al (алюминий) прил. 0,45 / Cu прил. 0,35
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-40...85
Степень защиты	IP 67 / IP 69K

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск:  EN 61000-4-5 Выброс: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: EN 55011:	4 kV CD / 8 kV AD 30 V/m 2 V 0,5 kV (Магистральная линия к линии) 10 V класс B
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Гц) / -20°C и 50°C 50 Frequenzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -40°C и 85°C
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-30 Eb	40 g (6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -20°C и 50°C
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
MTTF [лет]		1089

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж.сталь; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепёжные гайки: латунь
Вес [kg]	0,134

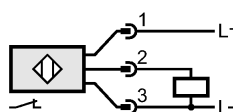
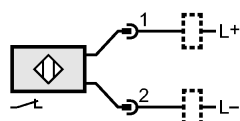
### Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

### Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---