

Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M30 x 1,5
Электрический разъём
Цельнометаллический корпус
позолоченные контакты
Расстояние срабатывания 10 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	50

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	10
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,7 / Al (алюминий) пригл. 0,5 / Cu пригл. 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Предел прочности по давлению [бар]	100; чувствительная поверхность
Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67 / IP 68; "СОЖ"

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV
--------------------------------	--

IIC226

IIC3010-ANKG/AM/US-104-DNS

Индуктивные датчики

		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011 (Излучение): класс B
MTTF	[лет]	1508

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (1.4404); штекерный разъем: PA (полиамид); крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (1.4404)	
Вес	[kg]	0,14

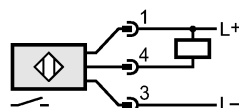
Дисплей / Элементы управления

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
----------------------	---------	---