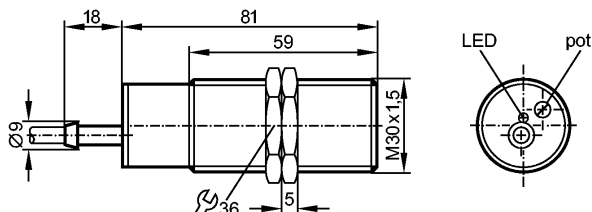


более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: KI5031

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany



Характеристики

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M30 x 1,5
Кабель
Сертификат АTEX
группа II, категория 1D/1G
Расстояние срабатывания 15 мм; регулируемый; [пф] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW	
Номинальное напряжение [V]		8,2 DC; (1kΩ)
Напряжение питания [V]		7,5...15 DC
Потребление тока [mA]		< 1 разомкнуто; (> 2,2 мА замкнуто)
Класс защиты		II

Выходы

Выход		NC
Частота переключения [Hz]		40

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]		15, регулируемый
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]		15 ± 10 %

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло пригл. 0,4 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 0,2	
Гистерезис [% от Sr]		1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]		-15...15

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]		-20...60
Степень защиты		IP 65

Испытания / одобрения

Сертификат		DMT 01 ATEX E 020
Маркировка прибора		II 1G Ex ia IIB T6 Ga II 1D Ex ia IIIC T90°C Da

KI5037

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

Емкостные датчики

Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
--------------------------------	----------------	------

MTTF [лет]		841
------------	--	-----

Классификация безопасности

Собственная ёмкость [нF]		382,64
--------------------------	--	--------

Самоиндуктивность [μH]		25
------------------------	--	----

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
-------------	--	-------------

Материал		PBT (полибутилентерефталат)
----------	--	-----------------------------

Вес [kg]		2,145
----------	--	-------

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		желтый
--------------------------------	--	--------

электрическое подключение

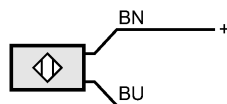
Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 50 m; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — KI5037 — 13.08.2012

более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: KI5031

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!