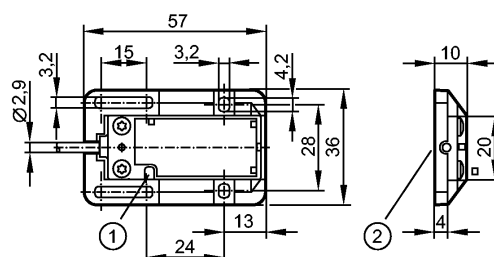


KQ5010

KQ-3040NAPKG/0,04M/AS

Емкостные датчики



1: светодиод

2: Чувствительная поверхность датчика

Made in Germany



Характеристики

Емкостной датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель с разъёмом

Расстояние срабатывания 8 mm; предварительная установка на 4,0 mm ($\pm 0,2$ mm); [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; "supply class 2" согласно UL
Потребление тока [mA]	< 17
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	да

Выходы

Выход	NC
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8, предварительная установка на 4,0 mm ($\pm 0,2$ mm)
------------------------------	--

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло прикл. 0,4 / Керамика прикл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) прикл. 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-20...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 65 / IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
MTTF [лет]		771

Механические данные

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

KQ5010

KQ-3040NAPKG/0,04M/AS

Емкостные датчики

Материал	PBT (полибутилентерефталат); TPE-U; нерж.сталь
Вес [kg]	0,067

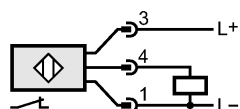
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 0,045 m; с разъёмом M8
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Крепежный адаптер (предустановленный)
------------------------------------	---------------------------------------

Примечания

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