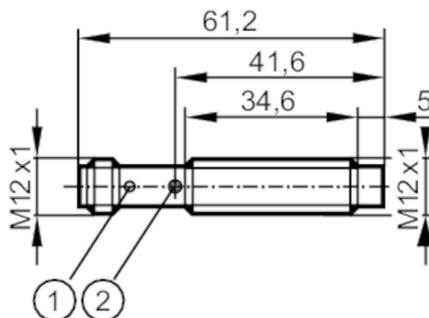


KF5002



Емкостной датчик

KFA3080NBPKG/NI/US



- 1 светодиод 4 x 90°
2 с потенциометром



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	3...12
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 61

Приложение

Среда	сухой сыпучий материал; жидкости
-------	----------------------------------

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	< 12
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	50
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

KF5002



Ёмкостной датчик

KFA3080NBPKG/NI/US

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]		3...12
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания [mm]		8
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]		8 ± 10 %
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		стекло: 0,6 / Вода: 1 / керамика: 0,5 / PVC (поливинилхлорид): 0,4
Гистерезис [% от Sr]		1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]		-20...20
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-25...70
Степень защиты		IP 65
Увеличенная помехоустойчивость		да
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF [годы]		634
Механические данные		
Вес [g]		39,2
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры [mm]		M12 x 1 / L = 61
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12



KF5002



Емкостной датчик

KFA3080NBPKG/NI/US

Соединение

