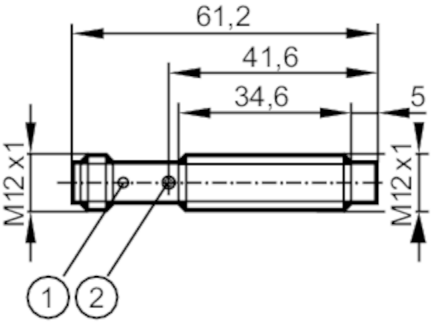
KF5002

Емкостной датчик

KFA3080NBPKG/NI/US



1 светодиод 4 x 90°
2 с потенциометром

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 переполюсовки		да
Выходы		
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
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
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

KF5002

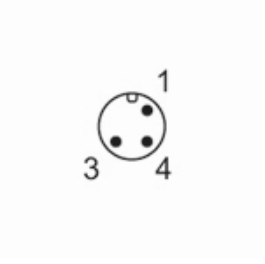
Емкостной датчик

KFA3080NBPKG/NI/US

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]	48.4	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 61	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12



KF5002

Емкостной датчик

KFA3080NBPKG/NI/US

Соединение

