



Капацитивен NAMUR сензор

KG-2080-N/6M/1D/1G



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	8
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 84

Електрически показатели

Свързване към превключващ усилвател	да
Превключващи усилватели	свързване към сертифицирани обезопасени вериги с макс. стойности: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Номинално напрежение DC [V]	8,2; (1kΩ)
Захранващо напрежение DC [V]	7,5...15
Консумация на ток [mA]	< 1; (неактивен; проводим: > 2,2)
Клас на защита	II

Изходи

Електрическо изпълнение	NAMUR
Изходна функция	нормално затворен
Честота на превключване DC [Hz]	4

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	8
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	да
Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]	8
Реален обхват на засичане Sr [mm]	8 ± 10 %

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стъкло: 0,4 / вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC: 0,2
Хистерезис [% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-15...15



Капацитивен NAMUR сензор

KG-2080-N/6M/1D/1G

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...60
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
Одобрение	BVS 13 ATEX E009 X; IECEx BVS 13.0015 X	
ATEX маркировка	 II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	EN 55011 емисия	клас B
Удароустойчивост	EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	503
Класификация за безопасност		
Макс. вътрешен капацитет	[nF]	11,5
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	3
Механични данни		
Тегло	[g]	320
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		PBT
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

KG5079



Капацитивен NAMUR сензор

KG-2080-N/6M/1D/1G

Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



BN =	Цветовете на проводниците :
BU =	кафяв
	син