

KG5300



Капацитивен сензор

KG-3150NANKG/SL/1P/IO



1 Светодиод жълт Статус на превключване



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	0,5...30
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Приложение

Температура на средата [°C]	-25...110
-----------------------------	-----------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 22
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	30
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	0,5...30
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	да
Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]	15



Капацитивен сензор

KG-3150NANKG/SL1P/IO

Реален обхват на засичане Sr	[mm]	15 ± 10 %
---------------------------------	------	-----------

Прецизност / отклонения

Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-15...15

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link ревизия	1.1
SDCI стандарт	IEC 61131-9
Профили	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO режим	да
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A
Мин. време на цикъл от процеса	[ms] 20
Функции на IO-Link (ациклични)	специфичен маркер за приложение; брояч на работното време; normally open / normally closed (configurable); PNP / NPN (parametrierbar); Настройка при точката на превключване; Хистерезис

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...80
Защита		IP 65; IP 67; IP 69K

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	клас B
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60947-5-2	1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz
Удароустойчивост	DIN EN 60947-5-2	30 Земно притегляне 6 удара / 11 ms полусинус (x, y, z)
MTTF	[Години]	1269
UL одобрение	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	D004
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	62
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Означение на резбата		M18 x 1

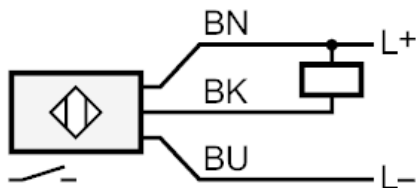
KG5300



Капацитивен сензор

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

Материал	PBT; PC; POM		
Усилие на затягане	[Nm]	8	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт	
Акcesoари			
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2		
Забележки			
Единица на опаковката	1 брой		
Електрическо свързване			
Кабел: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²			
Връзка			



BK:	OUT / IO-Link
Цветовете на проводниците :	
BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син