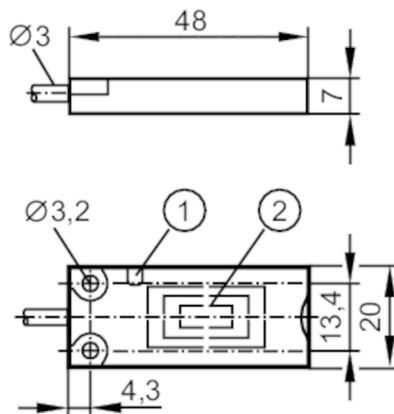


KQ5100



Капацитивен сензор

KQ-3120NFPKG



- 1 Светодиод
2 сензорна повърхност



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	12
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	20 x 7 x 48

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 17
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	капацитивен

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	10
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	12
Реален обхват на засичане Sr	12 ± 10 %



Капацитивен сензор

KQ-3120NFPKG

Прецизност / отклонения		
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-20...20
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри	само чрез IO-Link	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9 CDV	
Профили	Smart Sensor	
SIO режим	да	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	371
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...80
Защита	IP 65; IP 67; IP 69K	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	клас B
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	30 Земно притегляне 6 удара / 11 ms полусинус (x, y, z)
MTTF	[Години]	771
UL одобрение	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Class 2
Механични данни		
Тегло	[g]	36,7
Корпус	правоъгълен	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	20 x 7 x 48
Материал	PBT; TPE-U; неръждаема стомана	
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

KQ5100



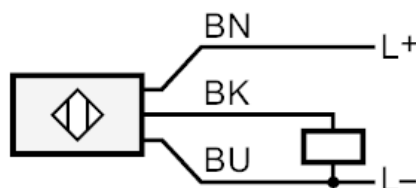
Капацитивен сензор

KQ-3120NFPKG

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Връзка



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