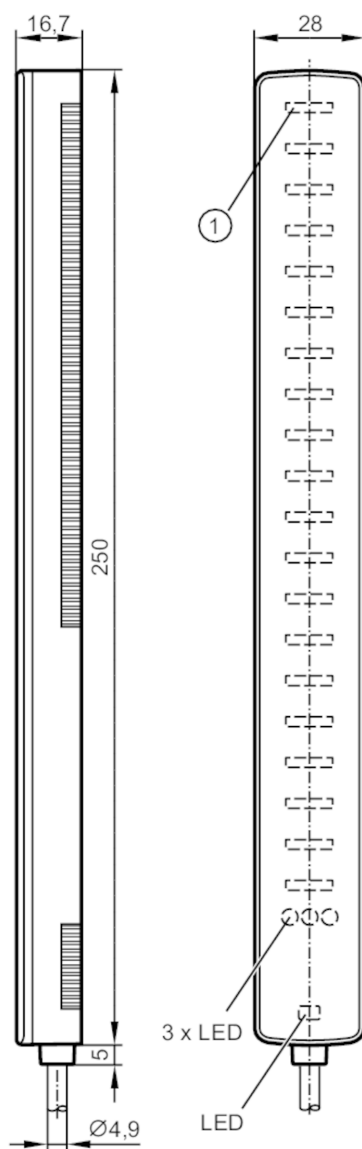


KQ1000



сензор за ниво с непрекъсната работа

KQ-5xxxNFPKG/IO



1 LED графична диаграма



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Размери [mm]	250 x 28 x 16,7

Приложение

Приложение	Непрекъснато измерване на нивото зад неметални и непроводящи повърхности
Среда	сух насипен материал; водни разтвори; масла
Не може да се използва за	много адхезивна среда

KQ1000



сензор за ниво с непрекъсната работа

KQ-5xxxNFPKG/IO

Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Консумация на ток	[mA]	< 50
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Макс. време за закъснение при включване	[ms]	1300
Принцип на измерване		капацитивен
Входове / изходи		
Брой входове и изходи		Брой цифрови изходи: 3
Изходи		
Електрическо изпълнение		PNP/NPN; (настroeаеми)
Брой цифрови изходи		3
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	200
Макс. съпротивление превключващ изход	[Ω]	8
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на измерване	[mm]	< 200
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на засичане	[mm]	228
Гранична точка SP	[%]	5...95
Точка на нулиране rP	[%]	4...94
На стъпки от	[%]	1
Прецизност / отклонения		
Повторяемост	[% от крайната стойност]	2
Отклонение при отключване	[% от крайната стойност]	4
Резолуция	[% от крайната стойност]	1
Линейност отклонение	[% от крайната стойност]	1
Време за реакция		
Време за реакция	[ms]	1300
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		IO-Link

KQ1000



сензор за ниво с непрекъсната работа

KQ-5xxxNFPKG/IO

Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9	
Профили	Digital Measuring Sensor Profile, Common Profile	
SIO режим	да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Данни за процеса, аналогови	1	
Данни за процеса, двоични	3	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	9,6	
Данни за процеса през IO-Link (периодични)	функция	дължина на бита
	Процесни стойности	16
	степен	8
	състоянието на устройството	4
	двоична информация за превключване	3
Функции на IO-Link (ациклични)	посока на монтаж; ограничение на сензорните елементи; Чувствителност; минимален праг на разпознаване; Изпълнение при грешка; грешка закъснение; Дъмпинг; LED mode; брояч на цикъла за включване; брояч на работното време; брояч на цикли на превключване; мин./макс. стойност на процеса; вътрешна температура; мин./макс. вътрешна температура; ниво на диагностични данни	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	924
Забележка:	За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"	

Условия на работа

Приложения	DIN EN 60654-1 клас на приложение B2	
Околна температура [°C]	-20...80	
Температура на съхранение [°C]	-25...85	
Защита	IP 65	

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-6-4 30 - 230 MHz	40 dBμV/m QP / 10 m разстояние
	230 - 1 GHz	47 dBμV/m QP / 10 m разстояние
	DIN EN 61000-4-2	± 25 kV AD / ± 25 kV CD
	DIN EN 61000-4-3	80 MHz - / 1 GHz 10 V/m
	DIN EN 61000-4-4	± 2.5 kV / 5 kHz
		± 2.5 kV / 100 kHz
	DIN EN 61000-4-6	10 V
Удароустойчивост	EN 60068-2-27	15 Земно притегляне 11 ms
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6	5 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]	290,43	
UL одобрение	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	D005
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	432
-----------	-----

KQ1000



сензор за ниво с непрекъсната работа

KQ-5xxxNFPKG/IO

Размери	[mm]	250 x 28 x 16,7
Материал		PBT; PC;

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Работа	1 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	3 x Светодиод, жълт
	функция	20 x Светодиод, зелен

Акcesoари

Доставени артикули	лепенки: 1 x 1,2 x 23 x 240 mm
Акcesoари (като опция)	Монтажен адаптер: 2, E12675
	Монтажен адаптер: 2, E12676
	Монтажна лента: 5, E10880
	лепенки: 10, E12677

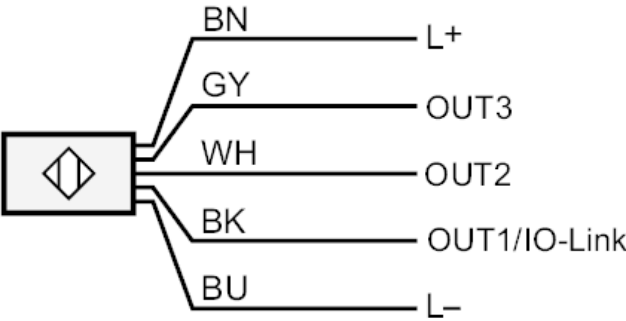
Забележки

Забележки	когато се използва за главни IO-Link клас В превключващи изходи OUT2, OUT3 трябва да бъдат изключени
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; 5 x 0,34 mm²

Връзка



	Цветовете на проводниците
BN	кафяв
GY	сив Превключващ изход 3
WH	бял Превключващ изход 2
BK	черен Превключващ изход 1 / IO-Link
BU	син