

Version: V1.0.3

Release Date: 2015-09-18

Copyright 2015, ifm electronic gmbh

## KI

Vendor ID	310 / 0x0136 - Bytes: 01 54 / 0x01 0x36
Vendor Name	ifm electronic gmbh
Vendor Text	www.ifm.com
Vendor URL	<a href="http://www.ifm.com/ifmgb/web/io-link_down.htm">http://www.ifm.com/ifmgb/web/io-link_down.htm</a>
Device ID	388 / 0x000184 - Bytes: 00 01 132 / 0x00 0x01 0x84

## Communication

IO-Link Revision	V1.1
Bitrate	COM1
Minimum Cycle Time	100.800 ms
SIO Mode Supported	Yes

## Features

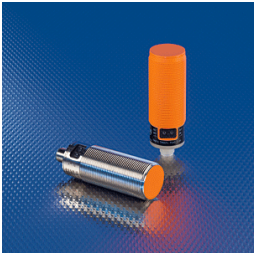
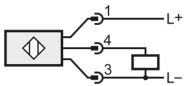

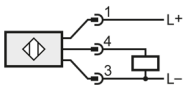
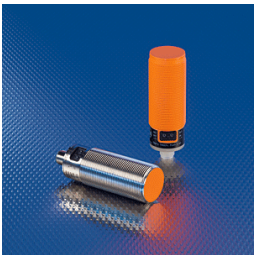
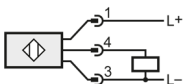
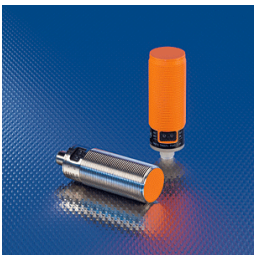
Block parametrization	Yes
Data storage	Yes



## Device Variant

KI5082	Подключение емкостного датчика: 1x открытый коллектор с автоматическим распознаванием нагрузки (DC PNP или DC NPN); с разъёмом M12		
KI5083	Подключение емкостного датчика: 1x открытый коллектор DC PNP; с разъёмом M12		
KI5084	Подключение емкостного датчика: 1x открытый коллектор с автоматическим распознаванием нагрузки (DC PNP или DC NPN); с разъёмом M12		
KI5085	Подключение емкостного датчика: 1x открытый коллектор DC PNP; с разъёмом M12		
KI5086	Подключение емкостного датчика: 1x открытый коллектор с автоматическим распознаванием нагрузки (DC PNP или DC NPN); с разъёмом M12		

Device Variant

			
KI5087	Подключение емкостного датчика: 1x открытый коллектор DC PNP; с разъёмом M12		
KI5090	Подключение емкостного датчика: 1x открытый коллектор DC PNP; с разъёмом M12		
KI5097	Подключение емкостного датчика: 1x открытый коллектор DC PNP; с разъёмом M12		

**Process Data**  
**Вход рабочих**  
**данных**

Total BitLength = 16

Name	Description	Datatype	Bitoffset	Bitlength	Value Range	Gradient	Offset	Unit
Значения рабочих данных	Fig. PDV1. Current process value.	IntegerT	4	12	0 to 1645	1	0	
Коммутационное состояние [OUT1].	Fig. BDC1. State depends on settings for BDC1.	BooleanT	0		(false) неактивное (true) активное			



## Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
Стандартная команда		2	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	wo		(130) Возврат к заводским настройкам (65) Настройка на пустое состояние (75) Полная настройка (76) Модифицированная настройка на пустое состояние (240) Команда вызывает появление события 8DFE (241) Команда вызывает исчезновение события 8DFE (242) Команда вызывает появление события 8DFF (243) Команда вызывает исчезновение события 8DFF			
Блокировки доступа к прибору		12	Sub 0	RecordT	16 Bit	rw					
Хранилище данных			bitOffs 1	BooleanT	1 Bit		(0)	(false) Разблокирован (true) Заблокирован			
				BooleanT			(0)	false Разблокирован			

## Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
Блокировки доступа к прибору		12	Sub 0	RecordT	16 Bit	rw					
Локальное параметрирование			bitOffs 2		1 Bit			true Заблокирован			
Название производителя		16	Sub 0		max 32 Byte	ro	ifm electronic gmbh				
Текст производителя		17	Sub 0		max 32 Byte	ro	www.ifm.com				
Название продукта		18	Sub 0		max 32 Byte	ro					
ID продукта		19	Sub 0		max 32 Byte	ro					
Текст продукта		20	Sub 0		max 32 Byte	ro	Capacitive Sensor				
Версия аппаратного обеспечения		22	Sub 0		max 32 Byte	ro					
Версия прошивки		23	Sub 0		max 16 Byte	ro					
Специфичный для приложения тег		24	Sub 0		max 16 Byte	rw	***				
Канал для настройки прибора:		58	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(1) BDC1	(1) BDC1			
Состояние настройки		59	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	ro		0 to 255			

## Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
<b>SP</b>	<b>Профиль Smart Sensor: Точки срабатывания в канале 1 бинарных данных</b>	<b>60</b>		RecordT	<b>32 Bit</b>	rw					
Точка срабатывания 1 (SP1)			Sub 1	UIntegerT	16 Bit		()	0 to 1645	1	0	
Точка срабатывания 2 (SP2)			Sub 2	UIntegerT	16 Bit		(0) (не используется)	(0) (не используется)			
<b>SP</b>	<b>Профиль Smart Sensor: Конфигурация точек срабатывания в BDC1</b>	<b>61</b>		RecordT	<b>32 Bit</b>	rw					
Логика точка срабатывания			Sub 1	UIntegerT	8 Bit		()	(0) Нормально открытый (1) Нормально закрытый			
Режим точки срабатывания			Sub 2	UIntegerT	8 Bit		(1) Одинарная точка	(1) Одинарная точка			
Гистерезис точки срабатывания			Sub 3	UIntegerT	16 Bit		(18)	0 to 1645 0 to 1645	1	0	
<b>Пределы рабочих данных</b>	<b>Предельные значения рабочих данных</b>	<b>64</b>		RecordT	<b>32 Bit</b>	ro					
Мин.			Sub 1	UIntegerT	16 Bit		(0)		1	0	
Макс.			Sub 2	UIntegerT	16 Bit		(1645)		1	0	
<b>Значения обучения</b>	<b>Здесь можно вводить значения обучения вручную</b>	<b>72</b>		RecordT	<b>32 Bit</b>	ro					
ВКЛ.			Sub 1	UIntegerT	16 Bit		()	0 to 1645	1	0	
ВЫКЛ.			Sub 2	UIntegerT	16 Bit		()	0 to 1645	1	0	
<b>dAP</b>	<b>Время отклика между изменением рабочего значения и изменением коммутационного выхода (100 ms steps)</b>	<b>74</b>	<b>Sub 0</b>	UIntegerT	<b>16 Bit</b>	rw	<b>0</b>	<b>0 to 2000</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>ms</b>

## Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
dS	Задержка включения	76	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 3600	1	0	s
dr	Задержка выключения	78	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 3600	1	0	s
Клавиша заблокирована		100	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(1) неактивное	(0) активное (1) неактивное			

## Events

Code	Name	Type	Description
36350 d / 8D FE h	Событие теста 1	Warning	Событие появляется, когда индекс 2 настроен на значение 240; событие исчезает, когда индекс 2 настроен на значение 241
36351 d / 8D FF h	Событие теста 2	Warning	Событие появляется, когда индекс 2 настроен на значение 242; событие исчезает, когда индекс 2 настроен на значение 243