

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	http://www.ifm.com/ifmgb/web/io-link_down.htm
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	电容式传感器连接: 1x 开路集电极, 具有自动负载检测功能 (DC PNP 或 DC NPN); 配有M12连接器		
KI5083	电容式传感器连接: 1x 开路集电极 DC PNP; 配有M12连接器		
KI5084	电容式传感器连接: 1x 开路集电极, 具有自动负载检测功能 (DC PNP 或 DC NPN); 配有M12连接器		
KI5085	电容式传感器连接: 1x 开路集电极 DC PNP; 配有M12连接器		
KI5086	电容式传感器连接: 1x 开路集电极, 具有自动负载检测功能 (DC PNP 或 DC NPN); 配有M12连接器		

Device Variant

			
KI5087	电容式传感器连接: 1x 开路集电极 DC PNP; 配有M12连接器		
KI5090	电容式传感器连接: 1x 开路集电极 DC PNP; 配有M12连接器		
KI5097	电容式传感器连接: 1x 开路集电极 DC PNP; 配有M12连接器		

Process Data
过程数据输入

Total BitLength = 16

Name	Description	Datatype	Bitoffset	Bitlength	Value Range	Gradient	Offset	Unit
过程数据值	Fig. PDV1. Current process value.	IntegerT	4	12	0 to 1645	1	0	
开关状态 [OUT1].	Fig. BDC1. State depends on settings for BDC1.	BooleanT	0		(false) 无效 (true) 有效			



Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
标准命令		2	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	wo		(130) 恢复工厂设置 (65) 空罐调整 (75) 满状态调整 (76) 可修改的空罐调整 (240) 命令引起事件 8DFE出现 (241) 命令引起事件 8DFE消失 (242) 命令引起事件 8DFF出现 (243) 命令引起事件 8DFF消失			
设备访问锁		12	Sub 0	RecordT	16 Bit	rw					
数据存储			bitOffs 1	BooleanT	1 Bit		(0)	(false) 未解锁 (true) 已锁定			
本地参数化			bitOffs 2	BooleanT	1 Bit		(0)	false 未解锁 true 已锁定			
供应商名称		16	Sub 0		max 32 Byte	ro	ifm electronic gmbh				
供应商文本		17	Sub 0		max 32 Byte	ro	www. ifm. com				
产品名称		18	Sub 0		max 32 Byte	ro					
产品ID		19	Sub 0		max 32 Byte	ro					

Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
产品文本		20	Sub 0		max 32 Byte	ro	Capacitive Sensor				
硬件版本		22	Sub 0		max 32 Byte	ro					
固件版本		23	Sub 0		max 16 Byte	ro					
应用特定标签		24	Sub 0		max 16 Byte	rw	***				
调整通道		58	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(1) BDC1	(1) BDC1			
调整的状态		59	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	ro		0 to 255			
SP	智能传感器简介： 二进制数据 通道1中的设定点	60		RecordT	32 Bit	rw					
设定值1 (SP1)			Sub 1	UIntegerT	16 Bit		()	0 to 1645	1	0	
设定值2 (SP2)			Sub 2	UIntegerT	16 Bit		(0) (未使用)	(0) (未使用)			
SP	智能传感器简介： BDC1中的设 定点配置	61		RecordT	32 Bit	rw					
设定点逻辑			Sub 1	UIntegerT	8 Bit		()	(0) 常开 (1) 常闭			
设定值模式			Sub 2	UIntegerT	8 Bit		(1) 单点	(1) 单点			
设定点迟滞			Sub 3	UIntegerT	16 Bit		(18)	0 to 1645 0 to 1645	1	0	
过程数据限值	过程数据的极限值	64		RecordT	32 Bit	ro					
最小值			Sub 1	UIntegerT	16 Bit		(0)		1	0	
最大值			Sub 2	UIntegerT	16 Bit		(1645)		1	0	

Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	DataType	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
示教值	可以在这里手动输入示教值	72		RecordT	32 Bit	ro					
开			Sub 1	UIntegerT	16 Bit		()	0 to 1645	1	0	
关			Sub 2	UIntegerT	16 Bit		()	0 to 1645	1	0	
dAP	过程值变化和开关输出变化间的 响应时间 (100 ms steps)	74	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 2000	1	0	ms
dS	的开启延迟。	76	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 3600	1	0	s
dr	的关闭延迟。	78	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 3600	1	0	s
按键锁定		100	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(1) 无效	(0) 有效 (1) 无效			

Events

Code	Name	Type	Description
36350 d / 8D FE h	□□□□1	Warning	□□□2□□□□□240□□□□□□□□ □□□2□□□□□241□□□□□□□□
36351 d / 8D FF h	□□□□2	Warning	□□□2□□□□□242□□□□□□□□ □□□2□□□□□243□□□□□□□□