

Версия V1.2.12.60492 Дата выпуска 2015-09-08

Copyright 2015, Builder: 2.4.7.2, Time: 10:06:00

LMT

ID производителя 310 / 0x0136 - Bytes: 01 54 / 0x01 0x36
ID устройства 304 / 0x000130 - Bytes: 00 01 48 / 0x00 0x01 0x30
Название производителя ifm electronic gmbh
Текст производителя www.ifm.com
URL производителя <http://www.ifm.com/ifmgb/web/io-link-download.htm>



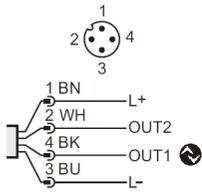
Коммуникация

Ревизия IO-Link V1.1
Скорость передачи COM2
Минимальное время цикла 2.300 ms
Режим SIO поддерживается да

Характеристики

Параметрирование блока да
Память данных да

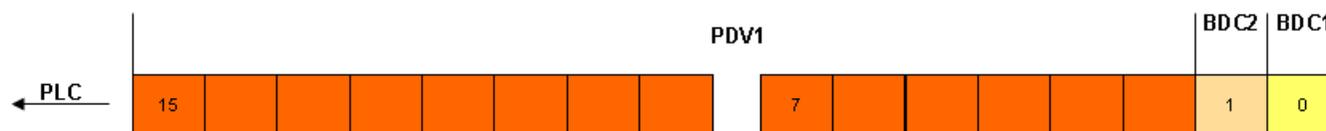
Исполнение прибора

LMT100	Электронный датчик уровня, 0...100 %, Длина 11 мм, G 1/2"	 <p>Pinout diagram for the LMT100 sensor. It shows a circular connector with four pins. Pin 1 is labeled BN and connected to L+. Pin 2 is labeled WH and connected to OUT2. Pin 4 is labeled BK and connected to OUT1. Pin 3 is labeled BU and connected to L-. A ground symbol is shown next to the L- connection.</p>	 <p>Photograph showing three LMT100 sensors of different lengths and configurations, including a standard G 1/2" version and a shorter version with a different connector.</p>
--------	---	---	--

Данные процесса Общая длина битов = 16

Входные данные процесса

Наименование	Описание	Тип данных	Смещение битов	Длина битов	Диапазон значений	Градиент	Смещение	Прибор
Уровень	Текущий уровень	IntegerT	2	14	0 to 100	1	0	%
OUT2	Состояние зависит от [OU2]	BooleanT	1		(false) неактивный (true) активный			
OUT1	Состояние зависит от [OU1]	BooleanT	0		(false) неактивный (true) активный			



Переменные

Наименование	Описание	Индекс	Субиндекс	Тип данных	Длина	права доступа	По умолчанию	Диапазон значений	Градиент	Оценки	Прибор
Стандартная команда		2	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	wo		(130) Возврат к заводским настройкам (240) Появится IO-Link 1.1 system test command 240, Event 8DFE (241) Исчезнет IO-Link 1.1 system test command 241, Event 8DFE (242) Появится IO-Link 1.1 system test command 242, Event 8DFF (243) Исчезнет IO-Link 1.1 system test command 243, Event 8DFF (255) Безрезультатная команда, только для внутреннего использования			
Блокировки доступа к прибору		12	Sub 0	RecordT	16 Bit	rw					
Хранилище данных			bitOffs 1	BooleanT	1 Bit		(false)	(false) Разблокирован (true) Заблокирован			
Название производителя		16	Sub 0	StringT	max 19 Byte	ro	ifm electronic gmbh				

Переменные

Наименование	Описание	Индекс	Субиндекс	Тип данных	Длина	права доступа	По умолчанию	Диапазон значений	Градиент	Одн.	Прибор
Текст производителя		17	Sub 0	StringT	max 11 Byte	ro	www.ifm.com				
Название продукта		18	Sub 0	StringT	max 6 Byte	ro	LMT100				
ID продукта		19	Sub 0	StringT	max 6 Byte	ro	LMT100				
Текст продукта		20	Sub 0	StringT	max 23 Byte	ro	Electronic level sensor				
Серийный номер		21	Sub 0	StringT	max 12 Byte	ro					
Версия аппаратного обеспечения		22	Sub 0	StringT	max 2 Byte	ro					
Версия прошивки		23	Sub 0	StringT	max 5 Byte	ro					
Специфичный для приложения тег		24	Sub 0	StringT	max 16 Byte	rw	***				
SP1	Точка переключения 1, [SP1] должна быть выше чем[rP1]. Пожалуйста, учитывайте актуальное [rP1] значение. Если [SP1] будет установлено ниже [rP1], то оно будет отклонено.	67	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	62	4 to 98	1	0	%
rP1	Точка сброса 1, [rP1] должна быть ниже чем [SP1]. Пожалуйста, учитывайте текущее [SP1] значение. Если [rP1] будет установлено выше [SP1], то оно будет отклонено.	68	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	54	2 to 96	1	0	%

Переменные

Наименование	Описание	Индекс	Субиндекс	Тип данных	Длина	права доступа	По умолчанию	Диапазон значений	Градиент	Одн.	Прибор
ou1	Конфигурация выхода [OUT 1]	69	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(3) Hno / Гистерезис fct нормально открытый	(3) Hno / Гистерезис fct нормально открытый (4) Hnc / Гистерезис fct нормально закрытый (5) Fno / Окно fct нормально открытый (6) Fnc / Окно fct нормально закрытый (8) tch / Teach-вход			
SP2	Точка переключения 2, [SP2] должна быть выше чем[rP2]. Пожалуйста, учитывайте актуальное [rP2] значение. Если [SP2] будет установлено ниже [rP2], то оно будет отклонено.	70	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	62	4 to 98	1	0	%
rP2	Точка сброса 2, [rP2] должна быть ниже чем [SP2]. Пожалуйста, учитывайте текущее [SP2] значение. Если [rP2] будет установлено выше [SP2], то оно будет отклонено.	71	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	54	2 to 96	1	0	%

Переменные

Наименование	Описание	Индекс	Субиндекс	Тип данных	Длина	права доступа	По умолчанию	Диапазон значений	Градиент	Одн.	Прибор
ou2	Конфигурация выхода [OUT 2]	72	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(4) Hnc / Гистерезис fct нормально закрытый	(3) Hno / Гистерезис fct нормально открытый (4) Hnc / Гистерезис fct нормально закрытый (5) Fno / Окно fct нормально открытый (6) Fnc / Окно fct нормально закрытый			
FOU1	[OUT 1] реакция в случае неисправности	77	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(4) OFF	(4) OFF (2) On			
dr1	Время задержки для [rP1] / окна. Если давление в системе падает ниже [rP1] или давление в системе не достигает допустимого диапазона (окно), то выход изменяет свое коммутационное состояние по истечении времени [dr1].	79	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 100	0.1	0	s
FOU2	[OUT 2] реакция в случае неисправности	80	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(4) OFF				

Переменные

Наименование	Описание	Индекс	Субиндекс	Тип данных	Длина	права доступа	По умолчанию	Диапазон значений	Градиент	Одн.	Прибор
FOU2	[OUT 2] реакция в случае неисправности	80	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(4) OFF	(4) OFF (2) On			
dr2	Время задержки для [rP2] / окна. Если давление в системе падает ниже [rP2] или давление в системе не достигает допустимого диапазона (окно), то выход изменяет свое коммутационное состояние по истечении времени [dr2].	82	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 100	0.1	0	s
P-n	Полярность выхода для коммутационных выходов	85	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(0) PnP	(0) PnP (1) nPn			
dFo	Время задержки выходов после ошибки	86	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 50	0.1	0	s
Команды	Выполняет действие на датчике	241	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	wo		(253) [rES] Возврат к заводским настройкам (1) [tSP1] Обучить Точка переключения 1 (2) [tSP2] Обучить Точка переключения 2			

События

Код	Наименование	Тип	Описание
20480 d / 50 00 h	Ошибка аппаратного обеспечения	Error	Замена прибора
25376 d / 63 20 h	Ошибка параметра	Error	Проверьте спецификацию и значения
30480 d / 77 10 h	Короткое замыкание	Error	Проверьте установку
36350 d / 8D FE h	Test Event 1	Warning	Event appears by setting index 2 to value 240, Event disappears by setting index 2 to value 241
36351 d / 8D FF h	Test Event 2	Warning	Event appears by setting index 2 to value 242, Event disappears by setting index 2 to value 243

Виды ошибок

Код ошибки	Наименование	Описание
32768 d / 80 00 h	Ошибка приложения прибора - нет подробностей	Обслуживание было отклонено приложением прибора, более подробная информация недоступна.
32785 d / 80 11 h	Индекс недоступен	Доступ возникает к несуществующему индексу
32786 d / 80 12 h	Субиндекс недоступен	Доступ возникает к несуществующему субиндексу
32800 d / 80 20 h	Обслуживание временно недоступно	Параметр недоступен из-за текущего состояния приложения прибора
32803 d / 80 23 h	Доступ запрещён	Запишите доступ на параметр только для считывания
32816 d / 80 30 h	Значение параметра вне диапазона	Записанное значение параметра вне допустимого диапазона значений
32819 d / 80 33 h	Длина параметра превышена	Заданная длина параметра выше предустановленной длины
32820 d / 80 34 h	Длина параметра слишком короткая	Заданная длина параметра ниже предустановленной длины
32821 d / 80 35 h	Функция недоступна	Записанная команда не поддерживается приложением прибора
32822 d / 80 36 h	Функция временно недоступна	Записанная команда недоступна из-за текущего состояния приложения прибора
32832 d / 80 40 h	Неверный набор параметров	Записанный параметр конфликтует с другими текущими настройками параметров
32833 d / 80 41 h	Несоответствующий набор параметров	В конце передачи блока параметров были обнаружены несоответствия параметров, контроль достоверности прибора не удался
32898 d / 80 82 h	Приложение не готово к работе	Считывание или запись запрещена из-за временной недоступности приложения