

1) Функциональный СИД 3) Датчик положения



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	1 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 1.00 m, PUR

Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	18...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC

Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	200 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UR EAC

Material

Активная поверхность, материал	PA
Кабель, экранирование	нет

Индуктивные датчики
BIP LD2-T014-01-EP01-S4
 Код заказа: BIP000F

Материал корпуса	PA
Материал оболочки	PUR

Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
 Спецификация действительна с рекомендованными датчиками положения

VAM TG-XE-001D = 2 мм

VAM TG-XE-002 D = 2 мм

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Mechanical data

Макс. момент затяжки	0.5 Nm
----------------------	--------

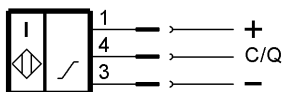
Range/Distance

Диапазон измерения	0...14 мм
Диапазон линейности SI	0...14 мм
Отклонение от линейности, макс.	±250 мкм
Повторяемость по BWN	±80.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±3,0 %

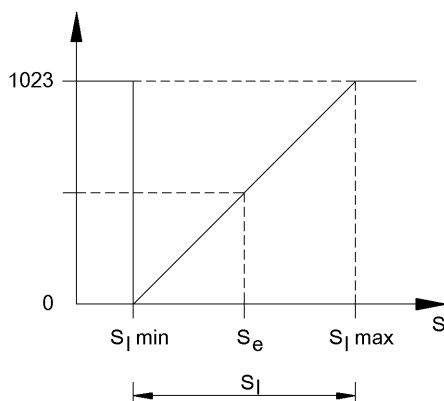
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



Process Data

Byte 0								Byte 1								
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	
MSB		Analog value								LSB	0	0	0	0	0	Out of Range

Identification Data

DPP Index	SPDU		Object name	Length	Range	Default value
	Index	Sub Index				
0x07			Vendor ID	2 Byte	read only	0x0378
0x08			Device ID	3 Byte		0x020302
0x09						BALLUFF
0x0A						www.balluff.com
0x0B						BIP LD2-T014-01-EP01-S4
0x10	0	Vendor name	7 Byte	BIP 000F		
0x11	0	Vendor text	15 Byte	Inductive Positioning Sensor 0...14mm		
0x12	0	Product name	19 Byte	1.0		
0x13	0	Product ID	7 Byte	1.1		
0x14	0	Product text	37 Byte			
0x16	0	Hardware Revision	3 Byte			
0x17	0	Firmware Revision	3 Byte			