

Индуктивные датчики
BIP LD2-T040-02-S4
Код заказа: BIP0004

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Functional safety

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

IO-Link

ID профиля IO-Link	N/A
--------------------	-----

Interface

Интерфейс	IO-Link 1.0
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод)

Material

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	PA

Mechanical data

Макс. момент затяжки	2.5 Nm
Размеры	70 x 30 x 16 mm
Расстояние до датчика положения мин.	1 mm

Range/Distance

Диапазон измерения	0...40 мм
Диапазон линейности SI	0...40 mm
Отклонение от линейности, макс.	±500 µm
Повторяемость по BWN	±100 µm
Расчетное расстояние Se	20.00 mm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±3.0 %

Remarks

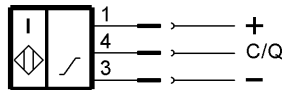
Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
Спецификация действительна с рекомендуемым датчиком положения BAM TG-XE-010. D = 2 мм
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

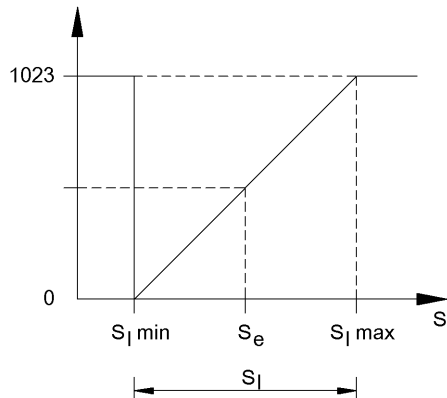
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



Help Views

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	0	Out of Range

Identification Data

DPP	SPDU		Object name	Length	Range	Default value
Index	Index	Sub Index				
0x07			Vendor ID	2 Byte	read only	0x0378
0x08						
0x09			Device ID	3 Byte		0x020301
0x0A						
0x0B						
	0x10	0	Vendor name	7 Byte		BALLUFF
	0x11	0	Vendor text	15 Byte		www.balluff.com
	0x12	0	Product name	19 Byte		BIP LD2-T040-02-S4
	0x13	0	Product ID	7 Byte		BIP 0004
	0x14	0	Product text	37 Byte		Inductive Positioning Sensor 0...40mm
	0x16	0	Hardware Revision	3 Byte		1.0
	0x17	0	Firmware Revision	3 Byte		1.0