

Кулачковые выключатели
BNS 819-D04-D12-100-10-FD-S4L-I
Код заказа: BNS04RA

BALLUFF

Mechanical data

Количество точек переключения	4 крыши
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-4. Точка переключения: BSE 30.0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-4. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-4. Точка переключения: 40 m/ min
Срок службы, механич.	1-4. Точка переключения: 30 млн. циклов переключения
Тип кадра	2.1
Усилие переключения	1-4. Точка переключения: 20 N

Установка	вертикально
Фланец, ввод	2 Резьбовых выхода M25
Форма толкателя	1-4-я точка переключения: крыша

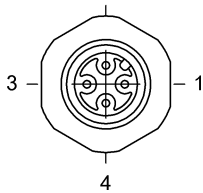
Output/Interface

Время цикла, мин.	3 ms
Интерфейс	IO-Link 1.1
Цикл данных процесса, мин.	3 ms

Range/Distance

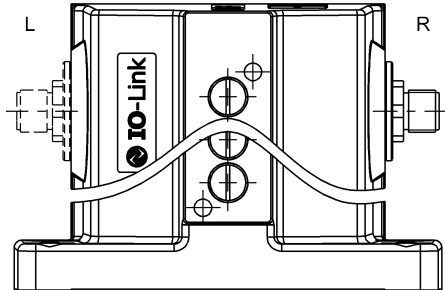
Воспроизводимость	1-4. Точка переключения: ± 0.002 mm
-------------------	--

Connector Drawings



Вид в сторону штекера

Wiring Diagrams



PIN 1: +24V
PIN 3: 0V
PIN 4: IO-Link



Help Views

BNS with IO-Link from 1 up to 16 positions

Frame type: 2.1
 Process data length: 1 Byte

Process data image:

Process data: ≤ 8 positions							
Byte 0							
7	6	5	4	3	2	1	0
NO / NC 8	NO / NC 7	NO / NC 6	NO / NC 5	NO / NC 4	NO / NC 3	NO / NC 2	NO / NC 1

Process data: > 8 positions															
Byte 0								Byte 1							
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
NO / NC 16	NO / NC 15	NO / NC 14	NO / NC 13	NO / NC 12	NO / NC 11	NO / NC 10	NO / NC 9	NO / NC 8	NO / NC 7	NO / NC 6	NO / NC 5	NO / NC 4	NO / NC 3	NO / NC 2	NO / NC 1

On-request data:

	DPP		SPDU		Object name	Length	Range	Default value
	Index	Index	Index	Sub-Index				
Identification Data	0x07				Vendor ID	2 Byte	read only	0x0378
	0x08				Decice ID	3 Byte		0x01010X X = No. of positions
	0x09							BALLUFF
	0x0A							www.balluff.com
	0x0B							BNS 819-xxx-xxx-xx-S4x-I
		0x10	0		Vendor name	7 Byte		BNSxxxx
		0x11	0		Vendor text	15 Byte		BNS xx-fach
		0x12	0		Product name	31 Byte		
		0x13	0		Product ID	7 Byte		
		0x14	0		Product text	10 / 11 Byte		
	0x16	0		Hardware Revision	2 Byte			
	0x17	0		Firmware Revision	2 Byte			
Programmable Data		0x40	0	NO / NC	≤ 8 positions = 1 Byte	0x00 - (2^positions)-1 (1 Bit = 1 position)	"0" Not inverted "1" inverted	
			1 - 16		> 8 positions = 2 Byte			
					1 Byte			

Errors:

Class			Error Code		Additional Code	
Mode	Type	Instance				
single shot	Error	AL	Device application error		Index not available	
0x40	0x30	0x03	0x80		0x11	
			0x80		0x11	
single shot	Error	AL	Device application error		Sub-Index not available	
0x40	0x30	0x03	0x80		0x12	
			0x80		0x12	

Input data: No input data available