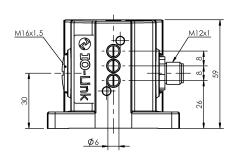
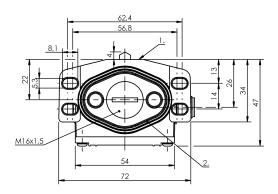
BNS 819-B03-R08-46-12-S4R-I

Код заказа: BNS04FH







1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо



Display/Operation

Индикация функций 1-3. Точка переключения: нет

Electrical connection

Разъем Фланцевый штекер M12x1, 4-

контактный, А-кодировка

Тип разъема 1. Точка переключения:

Штекерный разъем

Electrical data

Расчетное рабочее напряжение Ue= $24 \ V \ DC$

Функция переключения, одноконтактный переключатель

механическая

Частота переключения 1-3. Точка переключения: 200/

мин

Environmental conditions

 Степень защиты
 IP67

 Температура окружающей среды
 -5...85 °C

Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1) BSE 73.1: 10 млн. циклов

переключения

General data

Базовый стандарт

Исполнение

Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/

конформность

IEC 60947-5-1

Щелчковый контакт

1-3. Точка переключения:

механический

CE IO-Link

WEEE

Material

Материал контактов

Материал корпуса

Материал корпуса, защита

поверхности

Материал толкателя

1-3. Точка переключения:

Золото

Алюминий

анодирован.

1-3. Точка переключения: Высококачественная сталь

(1.4034)

Кулачковые выключатели

BNS 819-B03-R08-46-12-S4R-I Код заказа: BNS04FH



Mechanical data

Количество точек переключения

Направление приближения

продольно, парралельно

Переключающий элемент 1-3. Точка переключения: BSE

Расстояние от кулачка до опорной

кромки

Скорость трогания с места

Срок службы, механич.

Тип кадра

Усилие переключения

3 ролика

привинчиваемой поверхности

1-3. Точка переключения:

2.30...2.80 mm

1-3. Точка переключения: 60 m/

1-4. Точка переключения: 10

млн. циклов переключения

2.1

1-3. Точка переключения: 8 N

Установка вертикально

Фланец, ввод 1 Резьбовой выход М16 Форма толкателя 1–3-я точка переключения:

ролик

Output/Interface

Время цикла, мин.

Интерфейс

Цикл данных процесса, мин.

3 ms IO-Link 1.1

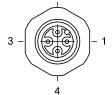
3 ms

Range/Distance

Воспроизводимость

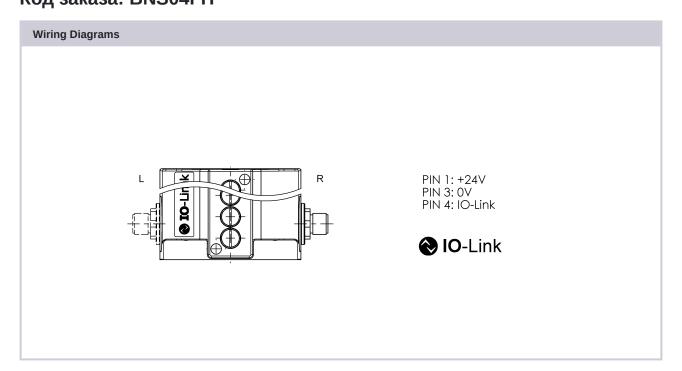
1-3. Точка переключения: ±0.05

Connector Drawings



Вид в сторону штекера





BNS 819-B03-R08-46-12-S4R-I Код заказа: BNS04FH



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		
8	7	9	5	4	3	2	_		
/ NC	2	S	S	S	S	S	2		
	_	_	_	_	_	_	_		
ON	ON	ON	ON	ON	ON	9	9		

	Process data: > 8 positions														
Byte 0							Byte 1								
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
16	15	4	13	12	1	10	တ	ω	7	9	5	4	က	2	_
S	\circ	으	으	Q	Ş	으	9	9	SC	2	2	9	9	9	NC
<	Z	Z	Z	Z	<	Z	_	_	_	_	=	=		_	_
2	0	0	0	0	0	9	으	으	9	9	9	9	으	오	으
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	~	_	_	_	_	~	_	_	-

On-request data:

On regarded action									
	DPP SPDU		DU						
	Index	Index	Sub- Index	Object name	Length	Range	Default value		
	0x07 0x08			Vendor ID	2 Byte		0x0378		
identification Data	0x09 0x0A 0x0B			Decice ID	3 Byte		0x01010X X = No. of positions		
loi n	0,102	0x10	0	Vendor name	7 Byte		BALLUFF		
cat		0x11	0	Vendor text	15 Byte	read only	www.balluff.com		
#		0x12	0	Product name	31 Byte		BNS 819-xxx-xxx-xx-S4x-I		
ger	0:		0	Product ID	7 Byte		BNSxxxx		
		0x14	0	Product text	10 / 11 Byte		BNS xx-fach		
		0x16	0	Hardware Revision	2 Byte				
		0x17	0	Firmware Revision	2 Byte				
nable			0		≤ 8 positions = 1 Byte	0x00 - (2^positions)-1			
Programmable Data		0x40		NO / NC	> 8 positions = 2 Byte	(1 Bit = 1 position)	"0"		
Prc			1 - 16		1 Byte	"0" Not inverted "1" inverted			

Errors:

	Class		Error Code	Additional Code			
Mode	Type	Instance					
single shot	Error	AL	Device application error	Index not available			
0x40	0x30	0x03	0x80	0x11			
	0x73		0x80	0x11			
single shot	Error	AL	Device application error	Sub-Index not available			
0x40	0x30	0x03	0x80	0x12			
	0x73		0x80	0x12			

Input data: No input data available