

Łączniki krzywkowe
BNS 819-B04-D08-46-12-S4R-I
Kod artykułu: BNS046E

BALLUFF

Mechanical data

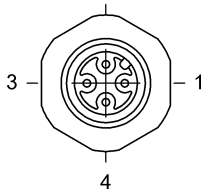
Element przełączający	1-4. Miejsce przełączania: BSE 73.1
Kierunek najazdu	wzdłuż, równoległe do powierzchni przykręcenia
Kołnier, przewodzenie	brak
Montaż	Pionowo
Number of switching positions	4x Dach Parametry mechaniczne
Odległość krzywki - krawędź odniesienia	1-4. Miejsce przełączania: 2.30...2.80 mm

Prędkość najazdu	1-4. Miejsce przełączania: 20 m/min
Rodzaj popychacza	1-4. pozycja przełączania: dach
Siła wyzwiania przełącznika	1-4. Miejsce przełączania: 8 N
Średnia żywotność mechaniczna	1-4. Miejsce przełączania: 10 mln. przełączeń

Range/Distance

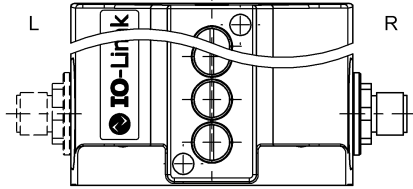
Powtarzalność	1-4. Miejsce przełączania: ± 0.02 mm
---------------	--

Connector Drawings



Widok na stronę wtyczki

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	Sub-Index				
Identification Data	0x07			Vendor ID	2 Byte	read only	0x0378
	0x08			Decice ID	3 Byte		0x01010X X = No. of positions
	0x09						
	0x0A						BALLUFF
	0x0B						www.balluff.com
		0x10	0	Vendor name	7 Byte		BNS 819-xxx-xxx-xx-S4x-I
		0x11	0	Vendor text	15 Byte		BNSxxxx
		0x12	0	Product name	31 Byte		BNS xx-fach
		0x13	0	Product ID	7 Byte		
		0x14	0	Product text	10 / 11 Byte		
Programmable Data		0x40	0	NO / NC	≤ 8 positions = 1 Byte	0x00 - (2^positions)-1 (1 Bit = 1 position)	"0"
					> 8 positions = 2 Byte		
		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