



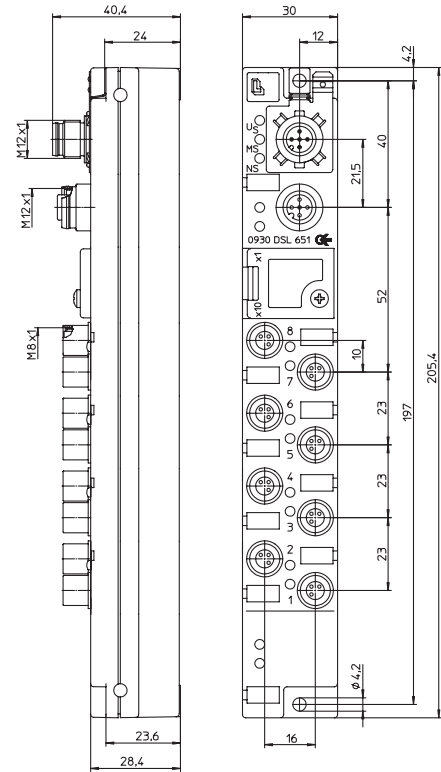
0930 DSL 651



## DeviceNet I/O Modules with 8-Digital Inputs

### 8 IN

DeviceNet device with 8 digital inputs to connect standard sensors, M8 socket, 3 poles, rotary switches for addressing, M12 bus connection.



### Bit Assignment

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

#### M8 Input

Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
--------	---	---	---	---	---	---	---	---

#### Diagnostic

DIA-Byte	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1
----------	----	----	----	----	----	----	----	----

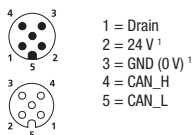
S1...8: Socket Status 1...8

### Diagnostic Indication

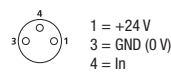
LED	Indication	Condition
1...8	yellow	channel status
1...8	red	periphery fault
Us	green	sensor/system power supply
Ul	green	actuator power supply
MS (Module status)	green	device is ready for operating
	green flashing	wrong configuration
	red	unrecoverable fault
	red flashing	recoverable fault
	red/green flashing	self test is running
NS (Network status)	green	online, communication with PLC
	green flashing	online, no communication with PLC
	red flashing	time-out state of one or more I/O connections
	red	failed communication device, BUS-OFF Status, duplicate MAC-ID

### Pin Assignment

#### Bus connection M12



#### Input M8



1 = system/sensors



## Be Certain with Belden

### DeviceNet I/O Modules with 8-Digital Inputs

0930 DSL 651

#### Technical Data

##### Environmental

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	-10°C (+14°F) to +60°C (+140°F)

##### Mechanical

Weight	190 g
Housing material	PBT

##### Bus system

Transmission rate	max. 500 kBaud
Address range	0–63 dec
Rotary address switches	0–63 dec
Default address	63 dec

##### System power supply

Rated voltage	24 V DC
Voltage range	11–30 V DC
Power consumption	60 mA
Reverse polarity protection	yes

##### Input power supply

Voltage range min.	Us (U <sub>System</sub> - 1.5 V)
Sensor current	100 mA (at Tamb 30°C) per socket
Short circuit-proof	yes
Indication	LED green

##### Inputs

Rated input voltage	Type 3 acc. to IEC 61131-2 24 V DC
Channel type N.O.	p-switching
Number of digital channels	max. 8
Channel status indicator	LED yellow per channel
Diagnostic indication	LED red per channel

##### Included in delivery/accessories

Dust covers M8	2 pieces
Attachable labels	10 pieces

**NOTE:** EDS-files can be downloaded from our website  
[http://www.beldensolutions.com/en/Service/Downloadcenter/Software\\_Lumberg/index.phtml](http://www.beldensolutions.com/en/Service/Downloadcenter/Software_Lumberg/index.phtml)

#### Part Number

0930 DSL 651



The application of these products in harsh environments should always be checked before use.  
 Specifications subject to alteration.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9