

General Purpose Compact Limit Switches

VL Series

FEATURES

- Gold plated silver contacts
- Compact design for small mounting space.
- Special design for easy wiring with ample wiring space
- Two-circuit double-break
- Diecast base and plastic cover
- Standard mounting dimensions
- Long mechanical life
- 5Amp current capacity
- Ambient Temp range: -20 to 60 Degrees Celsius [-4 to 140 degrees Fahrenheit]
- C-UL, CE approved

TYPICAL APPLICATIONS

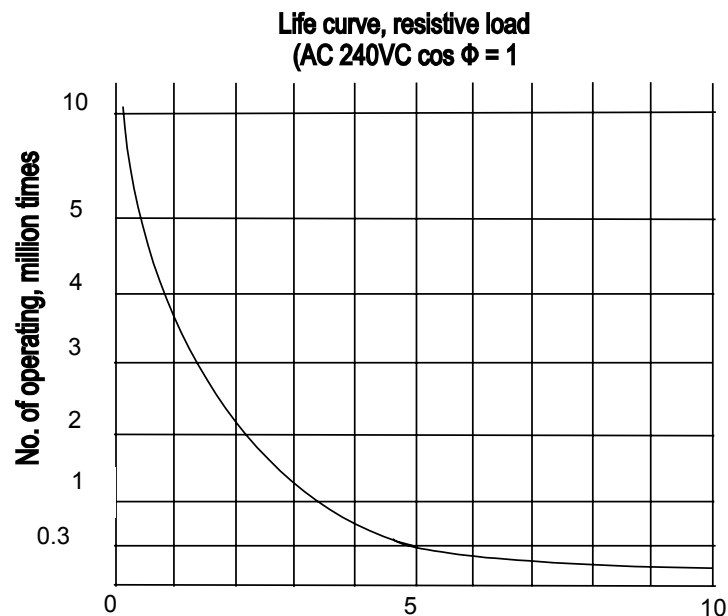
- Machine Tools
- Material Handling
- Food Processing Machinery
- Conveyors
- Packaging Machinery



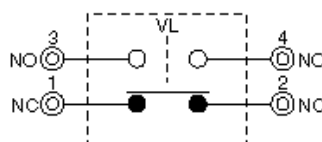
DESCRIPTION

The new economical SZL-VL Series miniature type limit switches are specially designed for applications of small mounting space. These miniature switches are ideal for OEM machinery which requires a rugged and reliable limit switch that is capable of being mounted in space restricted applications. A wide range of actuators and optional neon lamp indicators add additional flexibility. A special pre-molded flexible cable gland allows for fast and simple wiring termination

LIFE CURVE



CIRCUITRY



General Purpose Compact Limit Switches

VL Series

SELECTION GUIDE

			
	SZL-VL-A	SZL-VL-B	SZL-VL-C
Features			
Actuator	Side Rotary - Roller Lever Standard	Side Rotary - Roller Lever Adjustable	Side Rotary - Rod Adjustable
Operating Force (O.F.)	5,88 N max. [1.32 lbs max.]	3,35 N - 7,84 N max. [0.75 lbs - 1.76 lbs max.]	2 N - 7,84 N max. [.45 lbs - 1.76 lbs max.]
Release Force (R.F.)	0,49 N min. [0.11 lbs min.]	0,21 N - 0,49 N min. [0.046 lbs - 0.11 lbs min.]	0,12 N - 0,49 N min. [0.026 lbs - 0.11 lbs min.]
Pretravel (P.T.)	20 ° max.	20 ° max.	20 ° max.
Overtravel (O.T.)	75 ° min.	75 ° min.	75 ° min.
Differential Travel (D.T.)	10 ° max.	10 ° max.	10 ° max.
Product Type	Minature Limit Switches		
Ampere Rating	5.0 A / 0.4 A		
Supply Voltage	250 Vac max. / 125 Vdc max.		
Termination Type	Cable Gland		
Operating Temperature Range	-20 °C to 60 °C [-4 °F to 140°F]		
Vibration	55 Hz at double amplitude of 1.5 mm		
Housing Material	Zinc Die-Cast / Plastic		
Shock	10 g max.		
Circuitry	1NC 1NO SPDT; Double Break		
Approvals	UL, C-UL, CE		
Sealed	Industrial		
UL File #	E150950		
Availability	North-America; Asia-Pacific		
Sealing	IP64		
Mechanical Life	up to 10 million operations		
Series Name	VL Series		

General Purpose Compact Limit Switches

VL Series

SELECTION GUIDE

			
	SZL-VL-D	SZL-VL-E	SZL-VL-F
Features			
Actuator	Top Plunger	Cross Roller Plunger	Wobble - Plastic Rod Coil Spring
Operating Force (O.F.)	8,83 N max. [2 lbs max.]	8,83 N max. [2 lbs max.]	0,88 N max. [0.2 lbs max.]
Release Force (R.F.)	1,47 N min. [0.33 lbs min.]	1,47 N min. [0.33 lbs min.]	-
Pretravel (P.T.)	1,5 mm max. [0.060 in max.]	1,5 mm max. [0.060 in max.]	30 mm max. [1.18 in max.]
Overtravel (O.T.)	4 mm min. [0.158 in min.]	4 mm min. [0.158 in min.]	20 mm min. [0.788 in min.]
Differential Travel (D.T.)	0,7 mm max. [0.028 in. max.]	0,7 mm max. [0.028 in. max.]	-
Product Type	Minature Limit Switches		
Ampere Rating	5.0 A / 0.4 A		
Supply Voltage	250 Vac max. / 125 Vdc max.		
Termination Type	Cable Gland		
Operating Temperature Range	-20 °C to 60 °C [-4 °F to 140°F]		
Vibration	55 Hz at double amplitude of 1.5 mm		
Housing Material	Zinc Die-Cast / Plastic		
Shock	10 g max.		
Circuitry	1NC 1NO SPDT; Double Break		
Approvals	UL, C-UL, CE		
Sealed	Industrial		
UL File #	E150950		
Availability	North-America; Asia-Pacific		
Sealing	IP64		
Mechanical Life	up to 10 million operations		
Series Name	VL Series		

General Purpose Compact Limit Switches

VL Series

SELECTION GUIDE

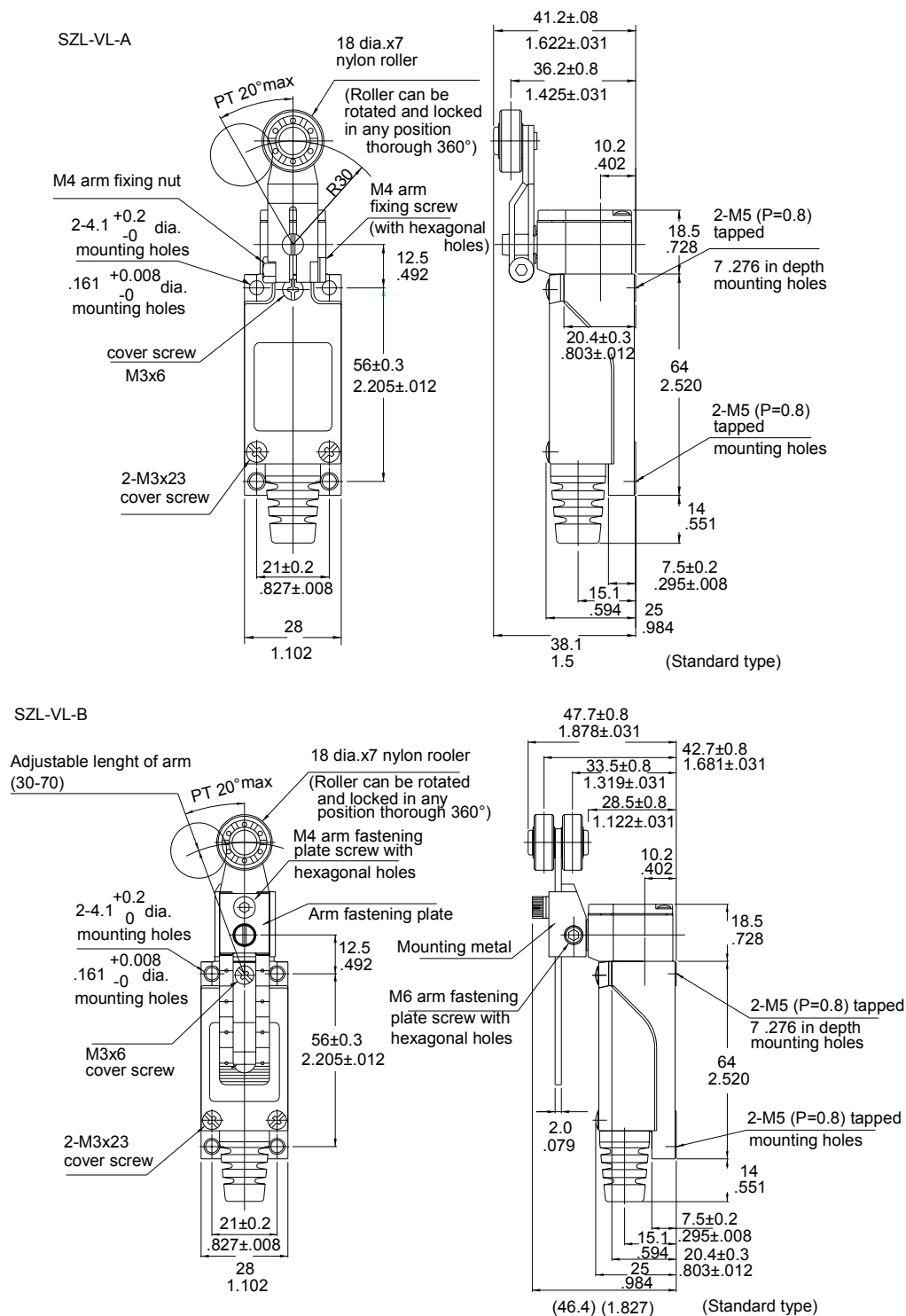
			
	SZL-VL-G	SZL-VL-H	
Features			
Actuator	Wobble - Coil Spring	Roller Plunger	
Operating Force (O.F.)	0,88 N max. [0.2 lbs max.]	8,83 N max. [2 lbs max.]	
Release Force (R.F.)	-	1,47 N min. [0.33 lbs min.]	
Pretravel (P.T.)	30 mm max. [1.18 in max.]	1,5 mm max. [0.060 in max.]	
Overtravel (O.T.)	20 mm min. [0.788 in min.]	4 mm min. [0.158 in min.]	
Differential Travel (D.T.)	-	0,7 mm max. [0.028 in. max.]	
Product Type	Minature Limit Switches		
Ampere Rating	5.0 A / 0.4 A		
Supply Voltage	250 Vac max. / 125 Vdc max.		
Termination Type	Cable Gland		
Operating Temperature Range	-20 °C to 60 °C [-4 °F to 140°F]		
Vibration	55 Hz at double amplitude of 1.5 mm		
Housing Material	Zinc Die-Cast / Plastic		
Shock	10 g max.		
Circuitry	1NC 1NO SPDT; Double Break		
Approvals	UL, C-UL, CE		
Sealed	Industrial		
UL File #	E150950		
Availability	North-America; Asia-Pacific		
Sealing	IP64		
Mechanical Life	up to 10 million operations		
Series Name	VL Series		

General Purpose Compact Limit Switches

VL Series

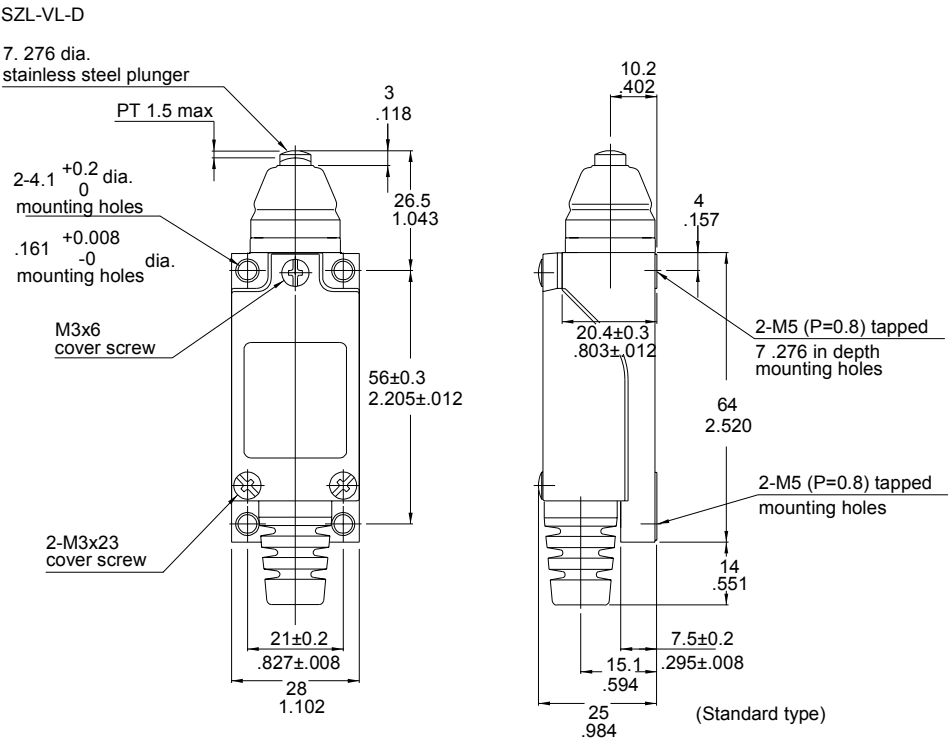
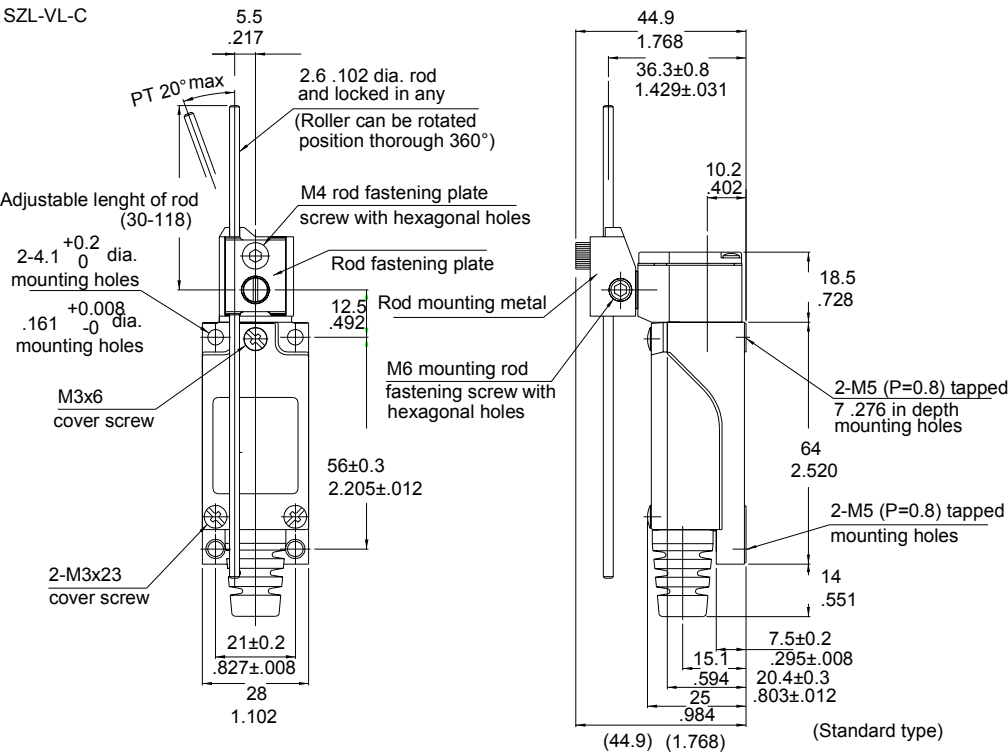
MOUNTING DIMENSIONS (For Reference Only)

mm
in



General Purpose Compact Limit Switches

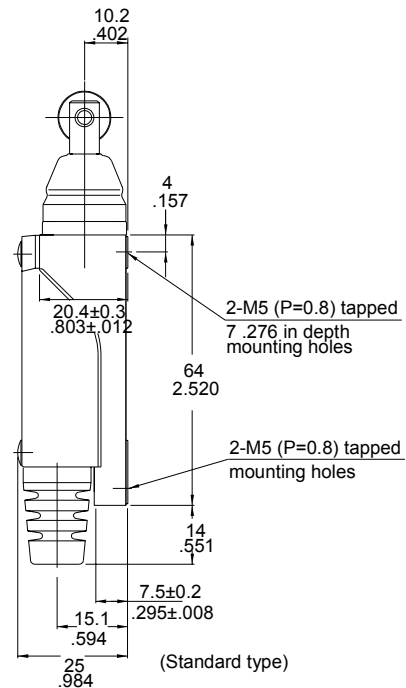
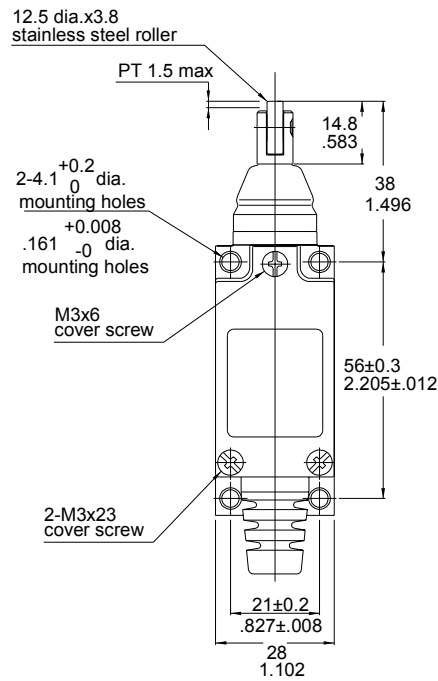
VL Series



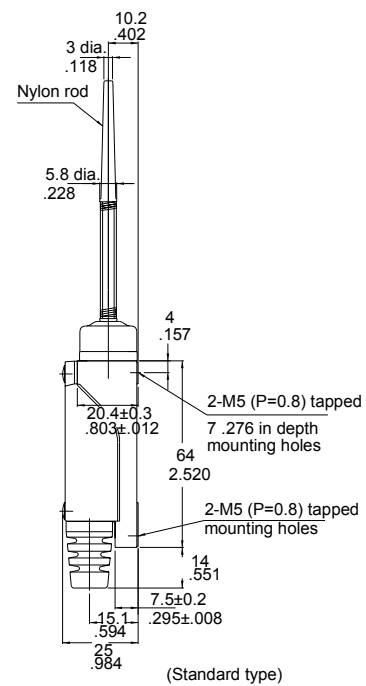
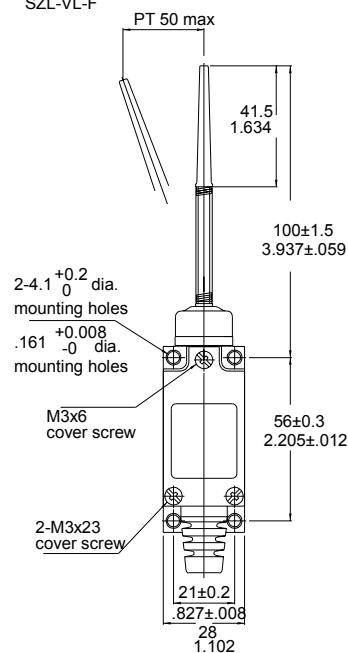
General Purpose Compact Limit Switches

VL Series

SZL-VL-E



SZL-VL-F



General Purpose Compact Limit Switches

VL Series

WARRANTY/REMEDY

Honeywell warrants goods of its manufacture as being free of defective materials and faulty workmanship. Contact your local sales office for warranty information. If warranted goods are returned to Honeywell during the period of coverage, Honeywell will repair or replace without charge those items it finds defective. The foregoing is Buyer's sole remedy and is **in lieu of all other warranties, expressed or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose.**

Specifications may change without notice. The information we supply is believed to be accurate and reliable as of this printing. However, we assume no responsibility for its use.

While we provide application assistance personally, through our literature and the Honeywell web site, it is up to the customer to determine the suitability of the product in the application.

For application assistance, current specifications, or name of the nearest Authorized Distributor, check the Honeywell web site or call:

1-800-537-6945 USA

1-800-737-3360 Canada

1-815-235-6847 International

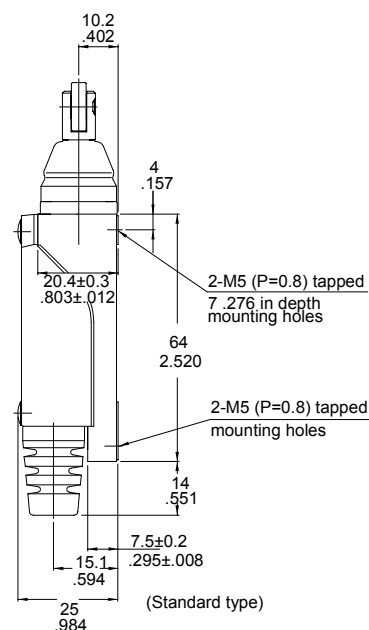
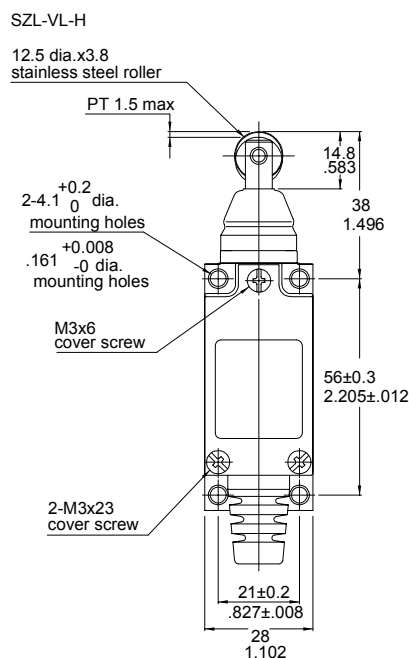
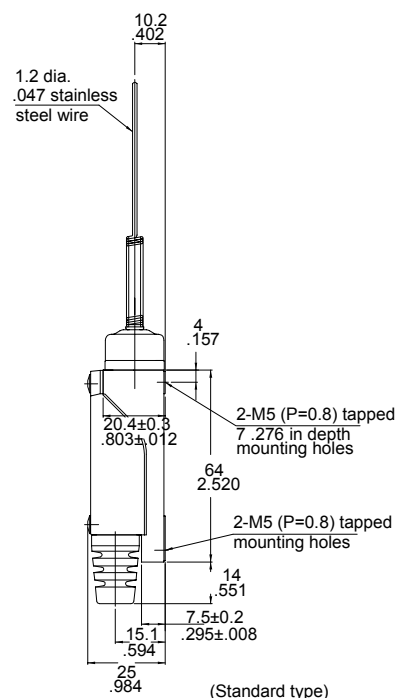
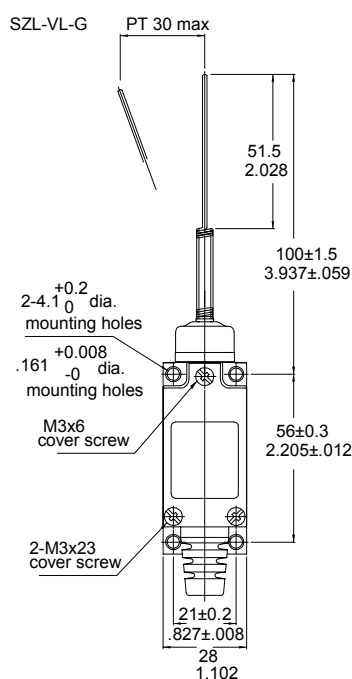
FAX

1-815-235-6545 USA

INTERNET

www.honeywell.com/sensing

info@micro.honeywell.com



Honeywell

Sensing and Control

Honeywell

11 West Spring Street

Freeport, Illinois 61032

www.honeywell.com/sensing



Printed with Soy Ink
on 50% Recycled Paper

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А