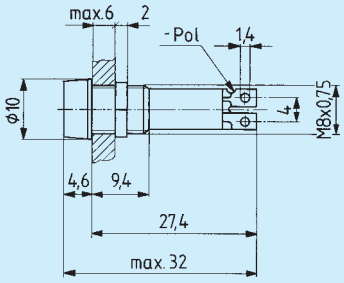
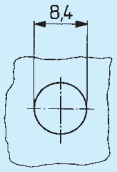
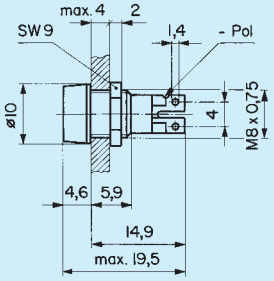
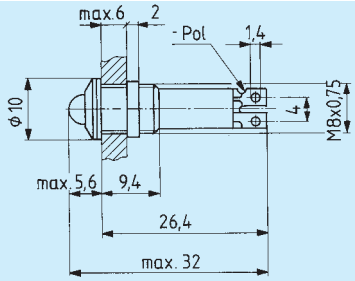
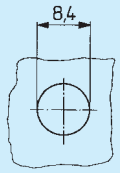
LFM (mit 5mm LED) IP 67
LFM (with T1 3/4 LED) IP 67

Ausführungen Models	Abmessungen Dimensions	Frontplattenbohrung Frontpanel drilling
Innenreflektor **Internal reflector** mit Vor-widerstand with built-in resistor 		
ohne Vor-widerstand without built-in resistor 		
Außenreflektor **Outside reflector** mit Vor-widerstand with built-in resistor 		

Technische Daten / Technical data

1. Elektrische Kennwerte / Electrical data

Stromaufnahme / Current input	10 mA mit Vorwiderstand / With built-in resistor
Technische Daten der LED 0925.0059/60/61 siehe S.100/101 / Technical data LED 0925.0059/60/61 see p.100/101	

2. Sonstige Kennwerte / Other data

Lötbarkeit / Solderability	max. 2s 235 °C (IEC 68 2-20 Test Ta Methode 1)
Lötwärmebeständigkeit / Soldering heat resistance	max. 5s 350 °C (IEC 68 2-20 Test Tb Methode 1B)
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-25°C ... +55°C
Lagertemperatur / Storage temperature	-55°C ... +100°C
Schutzklasse / Degree of protection	IP 67

3. Werkstoffe / Materials

Gehäuse / Body	Messing verchromt / Brass chromium-plated
Lötanschlüsse / Solder Terminals	Kupfer verzinnt / Copper tinned
Mutter / Nut	Messing vernickelt / Brass nickel-plated
Dichtung / Sealing	Nitril Kautschuk / Nitril rubber

4. Montageart / Mounting type

Frontplattenmontage mit Lötanschlüssen / Frontpanel mounting with solder terminals

Innenreflektor LFM (mit 5mm LED) IP 67
Internal reflector LFM (with T13/4 LED) IP 67

Ausführungen Models	Varianten Variations		Farbe der LED Colour of LED	gewünschte Farbe ankreuzen select your colour	Artikelnummer Part Number
mit Vorwiderstand **with built-in resistor** 	Gehäuse verchromt Body chrome plated	24V	Farbe der LED Colour of LED	rot red ☐ grün green ☐ gelb yellow ☐	0035.0607 0035.0608 0035.0609
ohne Vorwiderstand **without built-in resistor** 	Gehäuse schwarz matt Body black dull		Farbe der LED Colour of LED	rot red ☐ grün green ☐ gelb yellow ☐	0035.0726 0035.0727 0035.0728
Zubehör **Accessories**	Federscheibe Spring lock washer			☐	0638.1004

Außenreflektor LFM (mit 5mm LED) IP 67
Outside reflector LFM (with T1 3/4 LED) IP 67

Ausführungen Models	Varianten Variations		Farbe der LED Colour of LED	gewünschte Farbe ankreuzen select your colour	Artikelnummer Part Number
mit Vorwiderstand **with built-in resistor** 	Gehäuse schwarz matt Body black dull	12V	Farbe der LED Colour of LED	rot red ☐ grün green ☐ gelb yellow ☐	0035.0664 0035.0665 0035.0666
		24V		rot red ☐ grün green ☐ gelb yellow ☐	0035.0667 0035.0668 0035.0669
Zubehör **Accessories**	Federscheibe Spring lock washer			☐	0638.1004

LFM (mit 5mm LED) IP 67
LFM (with T1 3/4 LED) IP 67

New specification from 1.7.2011* TECHNICAL DATA LEDs							
1. Maximum Ratings	LED old	**LED new***	LED old	**LED new***	LED old	**LED new***
Internal part number	0925.9730		0925.9731		0925.9732	
Light colour	red	**red**	green	**green**	yellow	**yellow**
Forward current DC I_F max. [mA]	40	**30**	40	**30**	40	**30**
Power dissipation P_{tot}max. [mW]	130	**100**	130	**100**	130	**100**
2. Characteristics (typ. At T_u=25°C)						
Forward Voltage at I_F =10mA, U_F typ. [V]	2.0 (<2.6)	**2 at 20mA**	2.0 (<2.6)	**2.4 at 20mA**	2.0 (<2.6)	**2.4 at 20mA**
Luminous intensity at I_F =10mA, I_v typ. [mcd]	11.2 - 28	**6.3 to…**	18 - 45	**6.3 to…**	11.2 - 28	**6.3 to…**
Viewing angle typ. [degree]	50	**60**	50	**60**	50	**60**
Peak wave lenght typ. [nm]	635	**635**	565	**565**	586	**585**
Reverse voltage U_r typ. [V]	5	**6**	5	**6**	5	**6**

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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