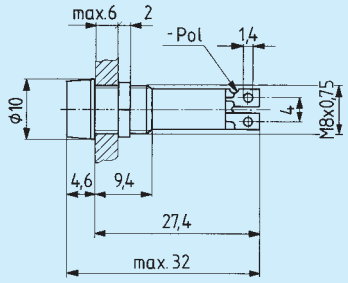
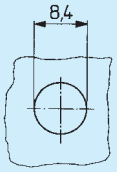
LFM (mit 5mm LED) IP 67
LFM (with T1 3/4 LED) IP 67

Ausführungen Models	Abmessungen Dimensions	Frontplattenbohrung Frontpanel drilling

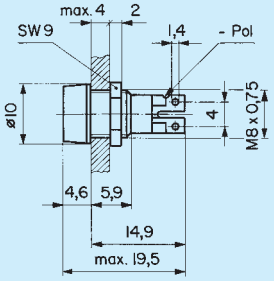
Innenreflektor
Internal reflector

mit Vor-widerstand
with built-in resistor



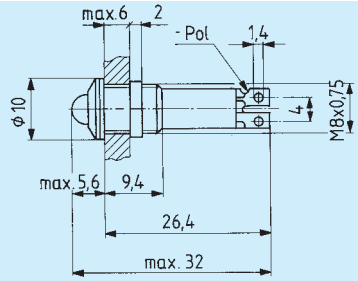


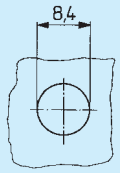
ohne Vor-widerstand
without built-in resistor



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		rot	red	☐	0035.0607
				grün	green	☐	0035.0608
				gelb	yellow	☐	0035.0609
ohne Vorwiderstand without built-in resistor 	Gehäuse schwarz matt Body black dull		Farbe der LED Colour of LED	rot	red	☐	0035.0726
				grün	green	☐	0035.0727
				gelb	yellow	☐	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		rot	red	☐	0035.0664
				grün	green	☐	0035.0665
				gelb	yellow	☐	0035.0666
		24V		rot	red	☐	0035.0667
				grün	green	☐	0035.0668
				gelb	yellow	☐	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**

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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.