



1) Индик. раб. зел. потенциал 2) СИД ЖЛТ для S1 на конт. 4 3) Нумерация гнезд



Display/Operation

Индикатор функции переключения	4 СД желтых
Индикация рабочего напряжения	2 СД зеленых

Electrical connection

Гнезда разъема	4x M12x1-Гнездо, 5--конт.
----------------	---------------------------

Electrical data

Выходной ток, макс.	2 A
Импульсная прочность	800 V
Класс защиты	III (EN 60664-1)
Потребляемый ток одного светодиода	4 mA
Рабочее напряжение U_b	18...30.2 VDC
Разделение потенциалов	+24 В и 0 В для левой стороны (гнезда 1, 3) и правой стороны (гнезда 2, 4) через кабельную перемычку
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Сопротивление изоляции	≥ 10 ГОм
Степень загрязнения	3
Суммарный ток, макс.	8 A (при 1-кратн. подпитке) 16 A (при 2-кратн. подпитке)

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 g, 6 мс
EN 60068-2-6, вибрация	10...60 Гц, постоянная амплитуда 2 мм 61...500 Гц, постоянное ускорение 15 г
Степень защиты IEC 60529	IP67 в перевернутом состоянии
Температура окружающей среды	-20...80 °C

General data

Комплект поставки	Колпачок (2 шт.) Маркировочные таблички (24 шт.)
Не входит в комплект поставки	Крепежный винт M4
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE

Material

Материал держателя контактов	PA 6.6
Материал контактов	Латунь
Материал корпуса	PBT

Mechanical data

Заливка	да
Крепление	3 x M4

Момент затяжки	1.2 Нм ±0,2 (M4)
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм + 0,1 Нм (штекерный разъем M12)
Сечение в месте соединения	0.08...1.5 mm ²

Connector view

Anschlussstabelle / terminal diagram

Klemme Nr. Termina No.	M12 Buchse / M12 Socket Steckplatz/Kontakt / Slot/contact	Kontaktbelegung / Contactassignment
1	1 / 4	<p>Buchse / Socket M12</p> <p>(-) 3 4 (NO/1.Signal)</p> <p>5 (PE)</p> <p>(NC/2.Signal) 2 1 (+)</p>
2	2 / 4	
3	3 / 4	
4	4 / 4	
+1	1, 3 / 1 (+)	<p>Klemmen / terminals</p> <p>BR1 BR2</p> <p>-1 +1 1 3 PE 4 2 +2 -2</p>
+2	2, 4 / 1 (+)	
-1	1, 3 / 3 (-)	
-2	2, 4 / 3 (-)	
PE	1-4 / 5 (PE)	

Wiring Diagram

