



Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 г, 6 мс
EN 60068-2-6, вибрация	10...60 Гц, постоянная амплитуда 2 мм 61...500 Гц, постоянное ускорение 15 г
Температура окружающей среды	-25...80 °С

Material

Материал держателя контактов	РА 6.6
Материал контактов	Латунь
Материал корпуса	PBT

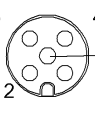
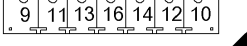
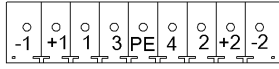
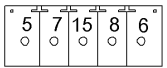
Mechanical data

Заливка	да
Крепление	M4 (4 шт.)
Момент затяжки	0,6 Нм + 0,1 Нм (штекерный разъем M12)
Момент затяжки	1,2 Нм ±0,2 (M4)

Выходной ток, макс.	4 А
Импульсная прочность	800 V
Потребляемый ток одного светодиода	4 mA
Рабочее напряжение U_b	18...30 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
Суммарный ток, макс.	8 А (при 2-кратн. подпитке) 8 А (при 1-кратн. подпитке)

Connector Drawings

Anschlussstabelle / terminal diagram

Klemme Nr. Termina No.	M12 Buchse / M12 Socket Steckplatz/Kontakt / Slot/contact	Kontaktbelegung / Contactassignment
1	1 / 4	Buchse / Socket M12 (-) 3 4 (NO/1.Signal) 5 (PE) (NC/2.Signal) 2 1 (+)  Klemmen / terminals BR1 9 11 13 16 14 12 10 BR2  -1 +1 1 3 PE 4 2 +2 -2  5 7 15 8 6 
9	1 / 2	
2	2 / 4	
10	2 / 2	
3	3 / 4	
11	3 / 2	
4	4 / 4	
12	4 / 2	
5	5 / 4	
13	5 / 2	
6	6 / 4	
14	6 / 2	
7	7 / 4	
15	7 / 2	
8	8 / 4	
16	8 / 2	
+1	1, 3, 5, 7 / 1 (+)	
+2	2, 4, 6, 8 / 1 (+)	
-1	1, 3, 5, 7 / 3 (-)	
-2	2, 4, 6, 8 / 3 (-)	
PE	1-8 / 5 (PE)	

Wiring Diagrams (Schematic)

