



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от переполюсовки	нет
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием

Electrical data

cal_operatingvoltage	7.7...9 VDC
Внутренняя емкость Ci, макс.	210 nF
Внутренняя индуктивность Li, макс.	0.115 nH
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Потребление тока мин., без затухания	2.1 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	8.2 V
Частота переключения	700 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1450 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-26 EN 61241-0 EN 61241-11 IEC 60947-5-6
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE FM cCSAus EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	11 Nm
Размеры	Ø 12 x 45 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	3.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	4 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	4 mm

Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.
Необходимо соблюдать руководство по эксплуатации №844836.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram

