



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.5 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.0 м, Силикон

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U _e	9 µF
Задержка готовности T _v , макс.	12 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	5 mA
Минимальный рабочий ток I _m	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	15 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.3 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	50 mA
Ток холостого хода I ₀ , макс., с затуханием	5 mA
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-25...140 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1326 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	Силикон

Mechanical data

Размеры	8 x 8 x 55 мм
Типоразмер	8x8
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±15 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	2 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 2.3 %

Условное расстояние переключения sn 2 mm

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.

Wiring Diagram

