



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	2 m
Количество проводников	3
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, ПВХ

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Задержка готовности Tv, макс.	25 ms
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	2 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	7 mA
Частота переключения	5000 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	595 a
-------------	-------

General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ cULus WEEE
---	---------------------------

Material

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

Mechanical data

Размеры	Ø 8 x 50 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.2 mm
Обозначение дальности срабатывания	■
Реальный промежуток срабатывания Sr	1.5 mm
Условное расстояние переключения sn	1.5 mm

Wiring Diagrams

