

IND. CONT. EQ  
 11ZA  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply



## Electrical connection

Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
--------	--

## Electrical data

Категория применения	DC-13
Потребляемый ток, макс.	30 mA
Рабочее напряжение $U_b$	19.2...30 VDC

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Functional safety

MTTFd	2011 a
PFHd (EN 62061)	1.0 E-7
SIL (IEC 61508)	2
SIL CL (EN 62061)	2
Время риска	20 ms
Гарантированная дистанция выключения $S_{ar}$	12 mm
Длительность эксплуатации	20 a
Исполнение (EN ISO 14119)	3
Категория безопасности (EN ISO 13849-1)	2
Тип устройства (VDMA 66413)	1
Уровень производительности	d

## General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE TÜV cULus LISTED
---	---------------------------

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	1.4571

## Mechanical data

Размеры	Ø 18 x 70.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP OSSD PNP Размыкающий контакт (NC)
---------------------	--

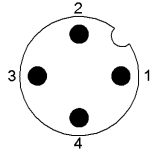
## Range/Distance

Дальность действия	1...8 mm
Диапазон измерения	1...8 mm
Условное расстояние переключения $s_n$	8 mm

## Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.

## Connector view



## Wiring Diagram

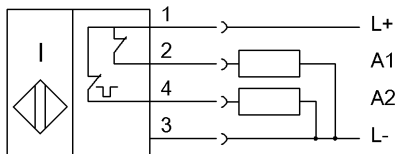
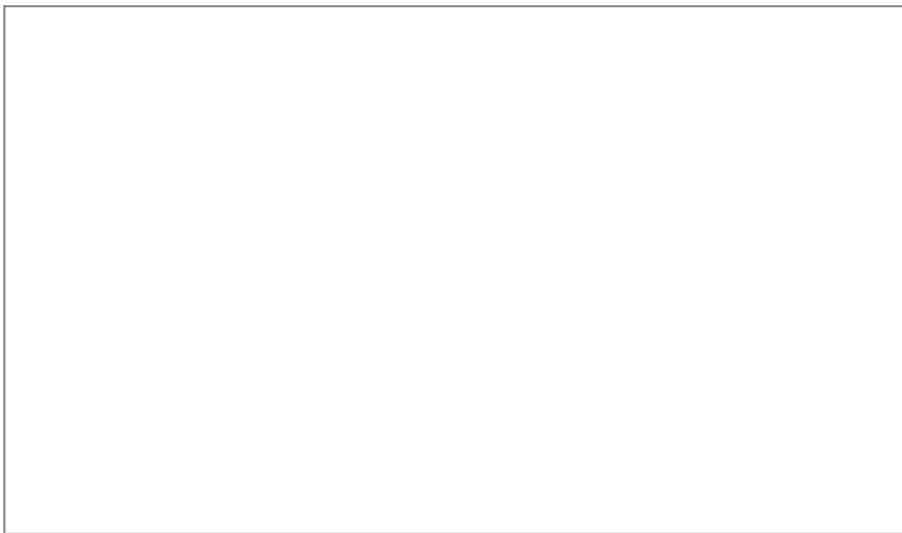


Diagram target in ON condition

## Diagram



Характеристика расстояния