

1) Активная поверхность $\varnothing 20$



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	да
С защитой от неправильного подключения	нет
Тип разъема	1. Точка переключения: Винтовые клеммы

Electrical data

Выходное сопротивление R_a	2,2 кОм + 2D + СД/4,7 кОм + 2D
Емкость нагрузки, макс., при U_e	1 μ F
Задержка готовности T_v , макс.	10 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода I_o , без демпфирования	20 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	15 %
Остаточный ток I_r , макс.	130 μ A
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	400 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1255 a
-------------	--------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодирован.

Mechanical data

Момент затяжки	3...4 Нм (M16x1,5)
Момент затяжки зажимного винта	0.8 Nm
Размеры	74 x 28 x 60,5 мм
Сечение в месте соединения	2.5 mm ²
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	M16x1,5

Range/Distance

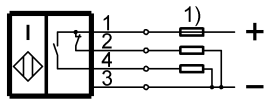
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Дальность действия	7 мм
Надежная дальность срабатывания Sa	1. Точка переключения: 5.6 mm
Расчетный промежуток срабатывания Sp	1. Точка переключения: 7 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	7 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.
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 Diagrams



1) К-защита см. "Электр. параметры"