



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	8 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA

Падение напряжения статич., макс.	3.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	15 mA
Частота переключения	50 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	730 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Sp с возможностью переключения

Разрешение на эксплуатацию/
 конформность

CE
 EAC

Material

Активная поверхность, материал
 Материал корпуса

PBT
 PBT

Mechanical data

Размеры
 Установка

132.5 x 40 x 40 mm
 незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход

PNP Замыкающий контакт
 (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)

20.0 %

Надежная дальность срабатывания Sa 20 mm
 32 mm

Реальная дальность срабатывания Sr,
 допуск ±10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 25 mm
 40 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

Условное расстояние переключения sn 25 mm

Remarks

Отвечает требованиям VW-AG.

Заводская настройка Sn = 25 mm (положение выключателя 1), в верхней части корпуса возможность переключения на Sn = 40 mm (положение выключателя 0).

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

