



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-6
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE Файл FMS J.I.0R1HO.AX

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Защита от переплюсовки	до 9 В
------------------------	--------

Electrical data

Внутренняя емкость Ci, макс.	30 nF
Внутренняя индуктивность Li, макс.	1 nH
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Потребление тока мин., без затухания	2.2 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Рабочее напряжение Ub	7.7...9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	8.2 V
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

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

Interface

Интерфейс	Namur
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	M20x1,5

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT

Mechanical data

Момент затяжки зажимного винта	0.8 Nm
Размеры	120 x 40 x 40 mm
Сечение в месте соединения	2.5 mm ²
Типоразмер	40x40
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	12 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	15 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	15 mm

Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.
Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 мА.

Wiring Diagrams (Schematic)

