



Basic features

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

Display/Operation

Функция диагностики	да
---------------------	----

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1, 4-конт.
Разъем (напряжение питания IN)	M12x1
Электрическое исполнение	3-/4-проводн.

Electrical data

Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Рабочее напряжение U _b	20...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Ток холостого хода I ₀ , макс., с затуханием	25 mA
Частота переключения	5 Гц

Environmental conditions

Степень защиты согласно DIN 40050	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Interface

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

Material

Материал корпуса	Латунь, никелир.
------------------	------------------

Mechanical data

Размеры	Ø 12 x 70 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от S _r)	15 %
Реальная дальность срабатывания S _r , допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания S _r	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от S _r)	5 %
Температурный дрейф, макс. (% от S _r)	10 %
Условное расстояние переключения s _n	2 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

