

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Male, 3-pole
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	47,0 кОм
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	20 %
Остаточный ток Ir, макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	10 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	хромированная
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 60 mm
Типоразмер	D6.5
Установка	почти заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

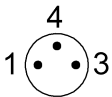
Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	2.4 mm
Обозначение дальности срабатывания	■■■
Реальная дальность переключения Sr	3 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	3 mm

Remarks

ЭМС: при условиях эксплуатации с возмущающими воздействиями
Необходима внешняя защитная схема. Документ 825345.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Возможна установка почти заподлицо: см. указания по монтажу для
индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825356.

Connector view



Wiring Diagram

