

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-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	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	14 mA
Частота переключения	1000 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

IP68 согласно BWN Pr 20

Степень защиты согласно DIN 40050

IP69K

Стойкость к различным средам

15% раствор H2O2
 6% раствор H2O2
 3% раствор H2O2

Температура окружающей среды

-25...85 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	Proxinox®
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE Ecolab Соответствует FDA EAC

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	1.4404

Mechanical data

Момент затяжки	12 Nm
Размеры	Ø 12 x 65 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

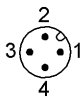
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	3.2 mm
Обозначение дальности срабатывания	■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	4 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	4 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.

Connector view



Wiring Diagram

