



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0,5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 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	3 mA
Частота переключения	2000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68 согласно BWN Pr 20
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Стойкость к различным средам	6% раствор H2O2 15% раствор H2O2 3% раствор H2O2
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	830 a
-------------	-------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	1.4404

Mechanical data

Момент затяжки	12 Nm
Размеры	Ø 12 x 45 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Условное расстояние переключения s_n 4 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания S_a 3.2 mm
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальная дальность переключения S_r 4 mm
Температурный дрейф, макс. (% от S_r) 10 %

Remarks

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

