



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	0.1 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Cable with connector, 0.10 m, PVC

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	150 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	12...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
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	5 mA
Частота переключения	400 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	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Момент затяжки	70 Nm
Размеры	Ø 30 x 56 mm
Типоразмер	M30x1.5
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Условное расстояние переключения s_n 10 mm

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания S_a	8.1 mm
Реальная дальность переключения S_r	10 mm
Температурный дрейф, макс. (% от S_r)	10 %

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

