



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
С защитой от неправильного подключения	нет

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 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	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	10 mA
Частота переключения	15 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 EAC
Требуемый материал	выборочно черные металлы

## Material

Активная поверхность, материал	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

## Mechanical data

Момент затяжки	30 Nm
Размеры	Ø 30 x 66 mm
Типоразмер	M30x1.5
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	6.5 mm
Реальная дальность переключения Sr	8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	8 mm

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
ЭМС: степень четкости достигается только с экранированным штекерным соединителем BKS S19-14-..., с двусторонним экранированием.

Черный металл - распознавание ферромагнитной стали  
Цветные металлы (такие как алюминий, медь, латунь) и аустенитные стали игнорируются.

## Connector view



## Wiring Diagram

