

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 Разъем M12x1-Male, 3-pin, A-coded
 С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 15 %
 Предельная частота – 3 дБ 15 Hz
 Рабочее напряжение U_b 20...30 VDC
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение $U_e=$ 24 V
 Сопротивление нагрузки R_L , мин. 10000 Ohm
 Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e 12 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 гп, 11 мс
 EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
 Степень загрязнения 3
 Степень защиты IP67
 Температура окружающей среды -10...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 970 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 IEC 60947-5-7
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
 E~
 WEEE

Material

Активная поверхность, материал PBT
 Материал корпуса PBT

Mechanical data

Размеры	80 x 80 x 40 мм
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
Выходная характеристика	падает при приближении
Выходное напряжение при SI, макс.	10 V
Выходное напряжение при SI, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	0...50 мм
Диапазон линейности SI	0...50 мм
Отклонение от линейности, макс.	±1500 мкм
Повторяемость по BWN	±12 мкм
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±7.0 %

Remarks

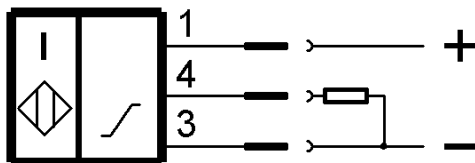
Со штекерным разъемом, напр. VKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

