

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

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

Electrical data

Выход температуры	да
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	15 %
Повышение U	0.83 V/mm
Рабочее напряжение U _b	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Сопrotивление нагрузки R _L , мин.	2000 Ohm
Сопrotивление нагрузки R _T , мин.	2000 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	10 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	10...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	640 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	25 Nm
Размеры	Ø 18 x 65 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0...10 В Аналог., температура
Выходное напряжение при S _I , макс.	10 V
Выходное напряжение при S _I , мин.	0 V
Выходное напряжение при S _e	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	4...16 mm
Диапазон линейности S _I	4...16 mm
Отклонение от линейности, макс.	±360 мкм
Повторяемость по BWN	±200.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±3.0 %

Remarks

Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.
 Указанные параметры действительны для диапазона температур +10...+60 °C. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...+10 °C и +60...+70 °C.
 Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

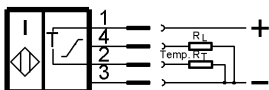
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 view



Wiring Diagram



Diagram

