

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	нет

Electrical data

Выход температуры	да
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Повышение U	2.50 V/mm
Рабочее напряжение U_b	21.6...26.4 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Сопrotивление нагрузки RL, мин.	2000 Ohm
Сопrotивление нагрузки RT, 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...70 °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 44.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0...10 В Аналог., температура
Выходное напряжение при SI, макс.	10 V
Выходное напряжение при SI, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	1...5 mm
Диапазон линейности SI	1...5 mm
Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±8.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

Remarks

Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.
 При использовании в зажиме-держателе Balluff величина U_a может уменьшиться на макс. 10%
 Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

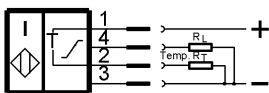
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

