

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	3 m
Защита от короткого замыкания	нет
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PUR

Electrical data

Защита от переплюсовки	нет
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Повышение U	3.30 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

Сопротивление нагрузки R _L , мин.	5000 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	15 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	0...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	PA 6, GF30
Материал корпуса	PA, PA 6 GF30

Материал оболочки PUR

Диапазон линейности SI 1...4 mm

Отклонение от линейности, макс. ±150 мкм

Повторяемость по BWN ±35.0 μm

Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±5,0 %

Mechanical data

Момент затяжки 0,6 Нм
 Размеры 30 x 10 x 6 mm
 Установка заподлицо

Remarks

Технические данные действительны после прогрева в течение 10 минут
 Монтаж заподлицо только в St37. При монтаже в другие материалы см. 845223.

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.

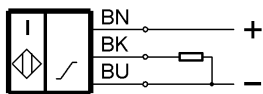
Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение, Напряжение 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 1...4 mm

Wiring Diagram



Diagram

