

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Cable, 5.00 m, PUR

Electrical data

Выход температуры	-9 mV/°C
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	15 %
Повышение U	2.50 V/mm
Предельная частота - 3 дБ	200 Hz
Рабочее напряжение U _b	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Сопротивление нагрузки R _L , мин.	2000 Ohm
Сопротивление нагрузки R _T , мин.	2000 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...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 E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	анодирован.
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	38,5 x 30 x 17 мм
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В Аналог., температура
Выходная характеристика	падает при приближении
Выходное напряжение при S_I, макс.	10 В
Выходное напряжение при S_I, мин.	0 В
Выходное напряжение при S_e	5 В

Range/Distance

Диапазон измерения	1...5 мм
Диапазон линейности S_I	1...5 мм
Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±10 мкм
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

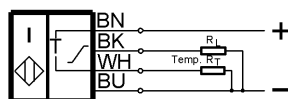
Remarks

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.

Wiring Diagrams



Technical Drawings

