

IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PUR

Electrical data

Выход температуры	-9 mV/°C
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Повышение U	6.67 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
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
Сопротивление нагрузки R _T , мин.	5000 Ohm
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	15 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 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	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	Ø 6,5 x 30,5 мм
Типоразмер	D6,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В Аналог., температура
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	0,5...2 мм
Диапазон линейности SI	0,5...2 мм
Отклонение от линейности, макс.	±45 мкм
Повторяемость по BWN	±10 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

Remarks

ЭМС: требуется внешняя защитная схема, см. инструкцию 825345.

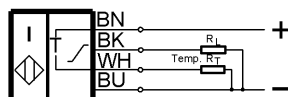
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

Указанные параметры действительны для диапазона температур +10...+60 °C. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...+10 °C и +60...+70 °C.

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

