

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

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.70 mm
Длина кабеля L	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 3-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

Electrical data

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Предельная частота – 3 дБ	500 Hz
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Рост I	13.30 mA/mm
Сопrotивление нагрузки RL, макс.	500 Ohm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	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 E~ WEEE

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	15 Нм
Размеры	Ø 12 x 65 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток 0...20 mA
Выходная характеристика	падает при приближении
Выходной ток при SI, макс.	20 mA
Выходной ток при SI, мин.	0 mA
Выходной ток при Se	10 mA

Range/Distance

Диапазон измерения	0,5...2 мм
Диапазон линейности SI	0,5...2 мм
Отклонение от линейности, макс.	±45 мкм
Повторяемость по BWN	±5 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

Remarks

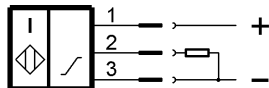
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
Сопротивление нагрузки RL, макс. действительно для Ub не менее 16 В.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

