

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
Разъем M12x1-Прочие, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

Защита от переполюсовки да
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 15 %
Повышение U 10.00 V/mm
Рабочее напряжение U_b 15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i 250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U_e 24 V
Сопrotивление нагрузки R_L , мин. 2000 Ohm
Степень загрязнения 3
Ток холостого хода I_0 , 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
Материал корпуса Нержавеющая сталь

Mechanical data

Момент затяжки 8 Nm
Размеры $\varnothing 8 \times 58$ mm
Типоразмер M8x1
Установка заподлицо

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 0.5...1.5 mm
Диапазон линейности SI 0.5...1.5 mm
Отклонение от линейности, макс. ± 30 мкм
Повторяемость по BWN ± 8.0 мкм
Температурный дрейф от конечного значения, макс. ± 5.0 %

Remarks

Значения приведены для стандартной измерительной пластины. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

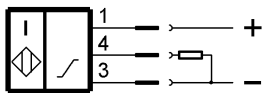
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

