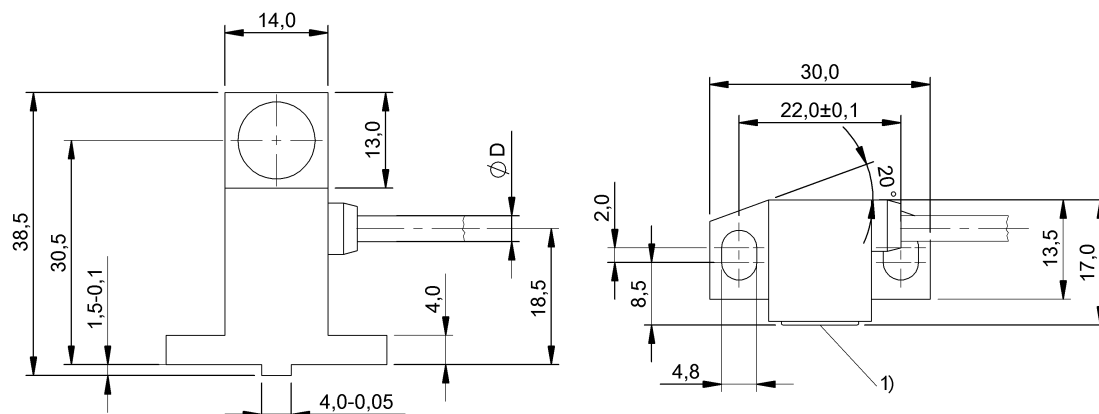




1) Активная поверхность



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 переплюсовки да
 Количество проводников 4
 С защитой от неправильного подключения нет
 Сечение проводника 0.14 mm²
 Тип разъема Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage 15...30 VDC
 Выход температуры да
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %
 Повышение U 2.50 V/mm
 Предельная частота – 3 дБ 1000 Hz
 Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V
 Сопротивление нагрузки RT, мин. 2000 Ohm
 Ток холостого хода Io, макс. при Ue 12 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 gn, 11 ms
 EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, 1 мм амплитуда, 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
 EAC

Material

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

Mechanical data

Размеры 38.5 x 30 x 17 mm

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение, 0...10 V
 Аналог., температура
 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...5 mm
Диапазон линейности SI	1...5 mm
Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±10.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

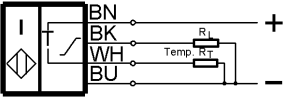
Remarks

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 Diagram



Diagram

