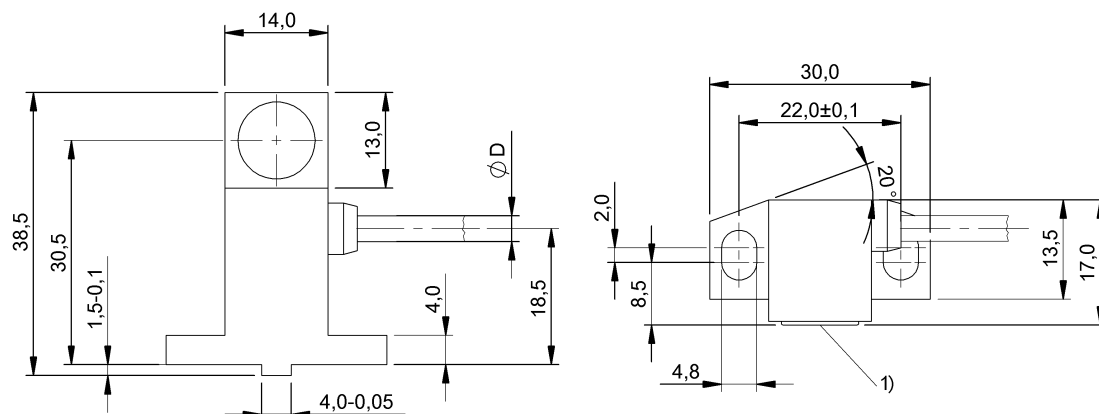




1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.50 mm
 Длина кабеля L 3 m
 Защита от переполюсовки нет
 Количество проводников 4
 С защитой от неправильного подключения нет
 Сечение проводника 0.14 mm²
 Тип разъема Кабель, 3.00 m, PUR

Electrical data

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

Environmental conditions

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

Material

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

Mechanical data

Размеры 38.5 x 14 x 17 mm

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение, 0...10 В
 Аналог., температура
 Выходное напряжение при S_I, макс. 10 V
 Выходное напряжение при S_I, мин. 0 V
 Выходное напряжение при S_e 5 V

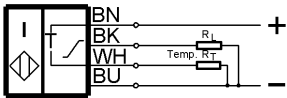
Range/Distance

Диапазон измерения 1...5 mm
 Диапазон линейности S_I 1...5 mm

Отклонение от линейности, макс. $\pm 120 \text{ мкм}$
Повторяемость по BWN $\pm 10.0 \text{ }\mu\text{м}$
Температурный дрейф от конечного значения, макс. $\pm 5,0 \text{ }\%$
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

