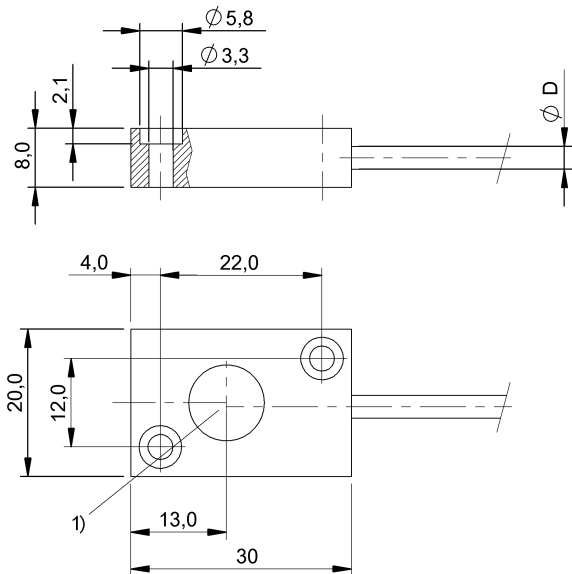




1) Активная поверхность



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Отклонение от базового типа	Вариант кабеля
Принцип действия	Индуктивный датчик расстояния
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
-------------------------------	-----

Electrical connection

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

Electrical data

Наклон U	6.67 V/mm
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Рабочее напряжение Ub	21.6...26.4 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление нагрузки RL, мин.	5000 Ohm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 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
-------------	-------

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Алюминий, анодирован.
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	30 x 20 x 8 mm
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

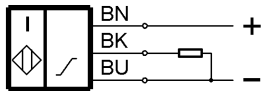
Диапазон измерения	0,5...2 mm
Диапазон линейности SI	0,5...2 mm
Отклонение от линейности, макс.	$\pm 45 \mu\text{m}$
Повторяемость по BWN	$\pm 12 \mu\text{m}$
Расчетное расстояние Se	1.25 mm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	$\pm 5.0 \%$

Remarks

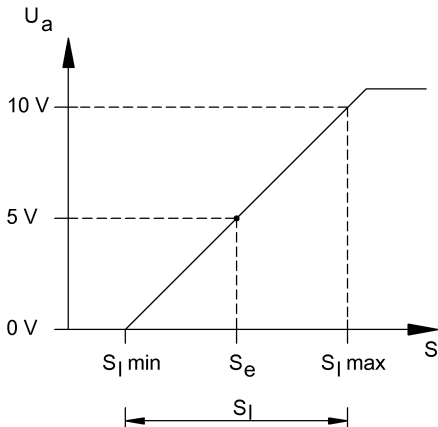
Указанные параметры действительны для диапазона температур от +10 до +60 °C. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...+10 °C и +60...+70 °C. Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты. Дополнительная информация по MTTF или 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.

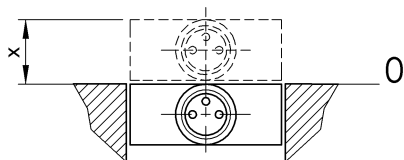
Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



Help Views



^L
Встраивание X = 0...8,0