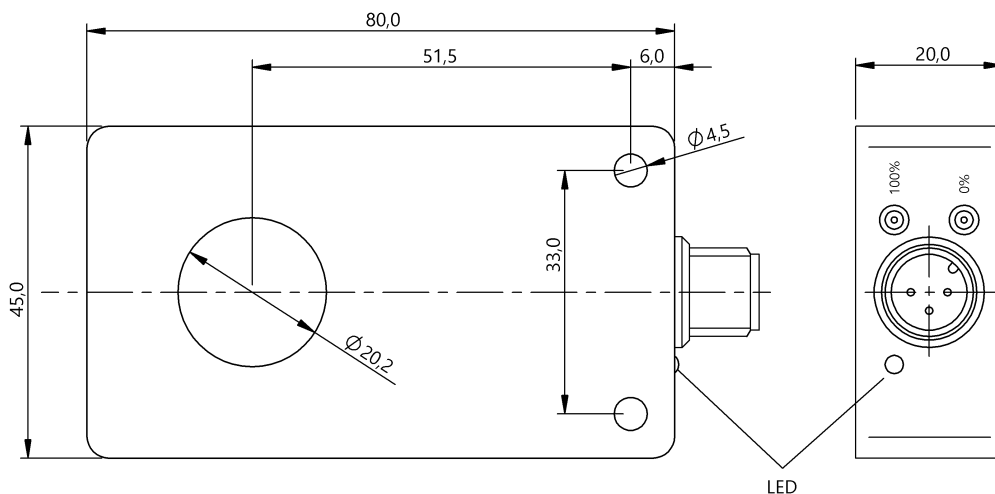




Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Принцип действия	Индуктивный датчик расстояния
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
-------------------------------	----

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 3-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Наклон U	0.17 V/mm
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Рабочее напряжение Ub	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Соппротивление нагрузки RL, мин.	2000 Ohm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...70 °C

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 10...0 В
Выходная характеристика	падает при приближении
Выходное напряжение при SI, макс.	0 V
Выходное напряжение при SI, мин.	10 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT

Mechanical data

Размеры	80 x 45 x 20 mm
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Диапазон измерения	0...60 mm
Диапазон линейности SI	0...60 mm
Отклонение от линейности, макс.	±1500 µm
Повторяемость по BWN	±200 µm
Расчетное расстояние Se	30.00 mm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

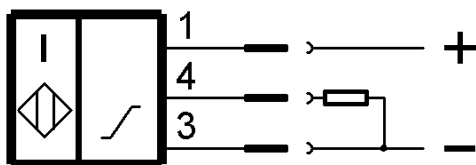
Remarks

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

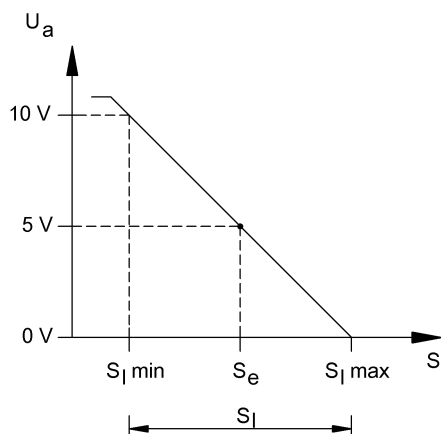
Connector Drawings



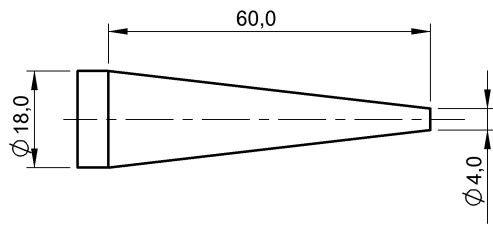
Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



Help Views



Размер конуса