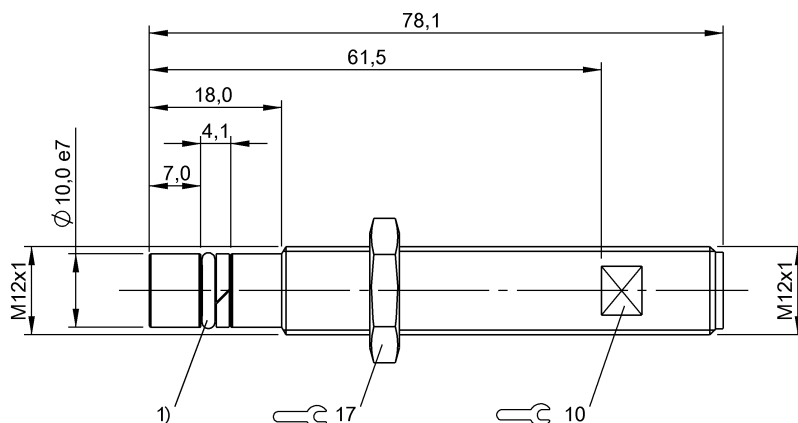




1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

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

Electrical data

cal_operatingvoltage	15...30 VDC
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Повышение U	6.70 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...85 °С

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
	IEC 60947-5-7

Разрешение на эксплуатацию/
конформность

CE
cULus
EAC

Material

Активная поверхность, материал	Керамика
Материал корпуса	1.4104

Mechanical data

Момент затяжки	15 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 12 x 78 mm
Типоразмер	M12x1
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...2 mm
Диапазон линейности SI	0.5...2 mm
Отклонение от линейности, макс.	±45 мкм
Повторяемость по BWN	±8.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±10,0 %

Remarks

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

Опорное кольцо, номер детали 150229

Указание по монтажу 614804

Со штекерным соединителем, напр. BCC M425-... общая длина = длина выключателя +19 мм.

Размеры уплотнительного кольца 6,75 x 1,78

Материал уплотнительного кольца FPM 80

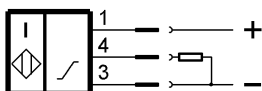
Номер детали: уплотнительное кольцо 149621

Материал опорного кольца: тефлон

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

