

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.70 mm
Длина кабеля	0.5 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.50 m, PUR

## Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Рабочее напряжение Ub	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Рост I	4.00 mA/mm
Сопrotивление нагрузки RL, макс.	500 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...70 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	25 Nm
Размеры	Ø 18 x 36 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., ток, Падение тока при приближении
Выходной ток при SI, макс.	20 mA
Выходной ток при SI, мин.	4 mA
Выходной ток при Se	12 mA

## Range/Distance

Диапазон измерения	1...5 mm
Диапазон линейности SI	1...5 mm
Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±8.0 μm

Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±5,0 %

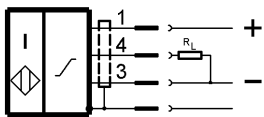
### Remarks

При использовании в зажиме-держателе Balluff величина  $I_a$  может уменьшиться на макс. 10%  
 Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.  
 Сопротивление нагрузки  $R_L$  макс. действительно для  $U_b$  не менее 16 В.

### Connector view



### Wiring Diagram



### Diagram

