

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.40 mm
Длина кабеля	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PVC

Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	15 %
Повышение U	6.70 V/mm
Рабочее напряжение U _b	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Сопротивление нагрузки R _L , мин.	2000 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	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	PVC

Mechanical data

Момент затяжки	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 65 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, Напряжение падает при приближении
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

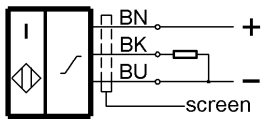
Диапазон измерения	0.5...2 mm
Диапазон линейности S _I	0.5...2 mm
Отклонение от линейности, макс.	±45 мкм
Повторяемость по BWN	±8.0 μm

Температурный дрейф от конечного значения, макс. $\pm 5,0\%$

Remarks

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

Wiring Diagram



Diagram

