

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля	1.4 m
Защита от короткого замыкания	нет
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	нет
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 1.40 m, PUR

Electrical data

Защита от переплюсовки	нет
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Повышение U	6.67 V/mm
Рабочее напряжение Ub	21.6...26.4 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопrotивление нагрузки RL, мин.	5000 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	10...60 °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
Материал корпуса	1.4034
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 30.5 mm
Типоразмер	D6,5
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	±10.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

Remarks

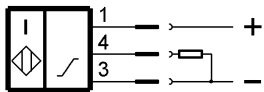
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
 ЭМС: требуется внешняя защитная схема, см. инструкцию 825345.
 Указанные параметры действительны для диапазона температур

+10...+60 °C. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...+10 °C и +60...+70 °C.

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

