



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Разъем	M8x1-Прочие, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	нет
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage	21.6...26.4 VDC
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Повышение U	3.30 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	15 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	0...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	640 a
-------------	-------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PA 6, GF30
Материал корпуса	PA, PA 6 GF30
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	0,6 Нм
Размеры	30 x 10 x 6 mm
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	1...4 mm
--------------------	----------

Диапазон линейности SI	1...4 mm
Отклонение от линейности, макс.	±150 мкм
Повторяемость по BWN	±35.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

Remarks

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
 Монтаж заподлицо только в St37. При монтаже в другие материалы см. 845223.
 Технические данные действительны после прогрева в течение 10 минут

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

