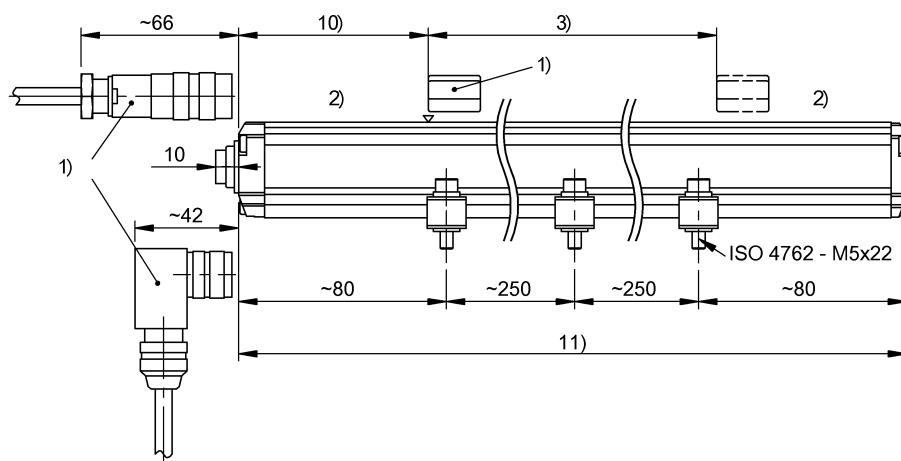


1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



Display/Operation

Сигнал сбоя Ia затухающий	$\leq 3,2 \text{ mA}$
Сигнал сбоя Ua затухающий	$\leq 0 \text{ V}$
Сигнал сбоя Ua нарастающий	$\geq 10,2 \text{ V}$

Electrical connection

Разъем, исполнение	осевой
--------------------	--------

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	нет
Защита от переплюсовки	да
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Пиковый ток включения	$\leq 3A / 0,5\text{ мс}$
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение U_b	20...28 VDC
Разделение потенциалов	да
Сопротивление нагрузки R_L , макс.	500 Ohm

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	100 г, 2 мс
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 g, 6 мс
EN 60068-2-6, вибрация	12 г, 10...2000 Гц
EN 61000-4-2 ESD	Четкость 3
EN 61000-4-3, радиопомехи	Четкость 3
EN 61000-4-4, вспышка	Четкость 3
EN 61000-4-5, броски напряжения	Четкость 2
EN 61000-4-6, высокочастотные поля	Четкость 3

EN 61000-4-8, магнитные поля
Относительная влажность воздуха
Степень защиты IEC 60529
Температура окружающей среды
Температура хранения
Температурный коэффициент, типов.

Четкость 4
 $\leq 90\%$, без конденсации
 IP67 со штекерным разъемом
 $-40...85\text{ }^{\circ}\text{C}$
 $-40...100\text{ }^{\circ}\text{C}$
 ≤ 35 промилле/К при 50 % от
 номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C) 77 a

General data

Датчик положения, количество (заводская настройка)	1
Датчик положения, количество, макс.	1
Разрешение на эксплуатацию/соответствие	CE cULus

Material

Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.

Mechanical data

Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	73.0 mm

Range/Distance

Воспроизводимость	≤4 μm
Отклонение от линейности, макс.	±0,02% FS
Разрешение	≤ 0.2 μA

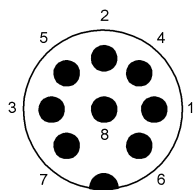
Скорость измерения в зависимости от
длины 1 кГц, стандарт

Точность воспроизведения $\leq \pm 0.2 \mu\text{A}$

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

Pin	
1	20...4 mA
2	GND output
3	NC
4	NC
5	NC
6	GND
7	+24 V DC
8	NC