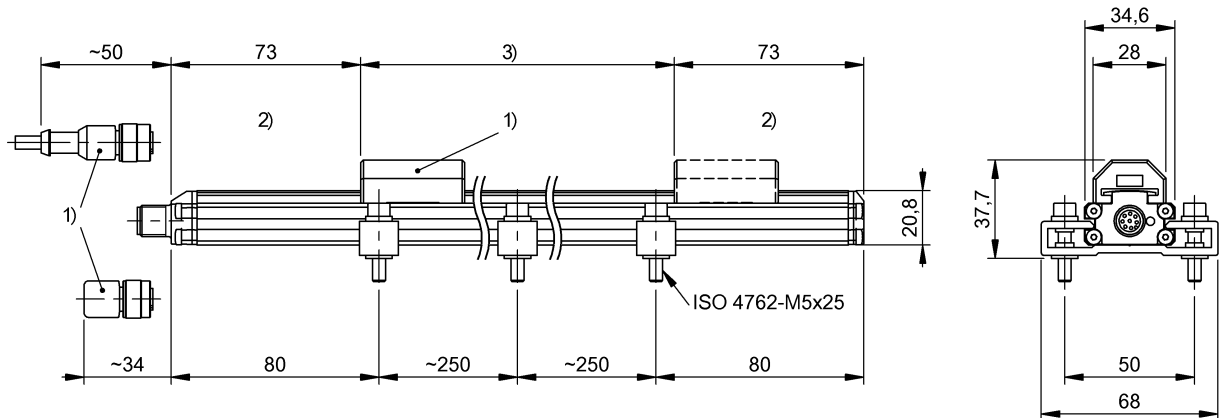




1) Не входит в комплект поставки, 2) неиспользуемая область, 3) Номинальная длина = измеряемая длина



Basic features

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	на "землю" и 36 В=
Защита от переплюсовки	Ub до 36 В
Разъем	Штекерный разъем, M12x1, 8-конт.
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	через программируемые входы
Задержка включения, макс.	500 ms
Защита от сверхвысокого напряжения	Ub до 36 В
Пиковый ток включения	≤ 3 A / 0.5 ms
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Разделение потенциалов	нет
Сигнал сбоя Ia нарастающий	3,6 mA

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная и жилая сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	50 g, 2 ms
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	50 g, 6 ms
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	Четкость 4
Относительная влажность воздуха	≤ 90 %, без конденсации
Степень защиты	IP67, со штекерным разъемом
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 30 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	54 a
-------------	------

Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 mA
------------------	------------------------

Material

Материал корпуса	Алюминий, анодирован.
Материал корпуса, защита поверхности	анодирован.
Материал крышки	цинк, Литье под давлением

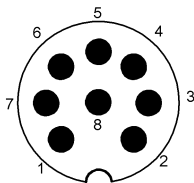
Mechanical data

Конструктивная длина	346 mm
Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	73.0 mm

Range/Distance

Измер. длина	200 mm
Отклонение от линейности, макс.	$\pm 200 \mu\text{m}$
Разрешение	$\leq 700 \text{ nA}$
Точность воспроизведения	$\pm 5 \mu\text{m}$
Частота измерения, макс.	2000 Hz

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

Pin	
1	NC
2	0V
3	NC
4	La
5	4...20 mA
6	GND
7	+24 V DC
8	Lb