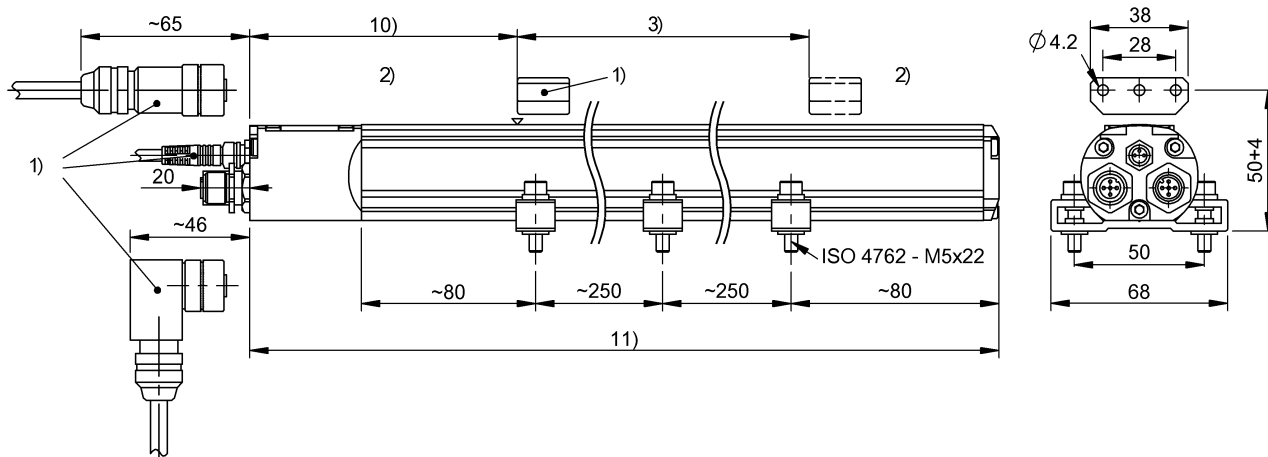




1) Не входит в комплект поставки, 2) неиспользуемая область, 3) Номинальная длина = измеряемая длина, 10) Нулевая точка, 11) Монтажная длина



Basic features

Датчик положения, количество, макс.	1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE

Electrical connection

Защита от переплюсовки	Ub до 28 В
Разъем	Штекерный разъем, M12x1
Разъем 1	M12x1
Разъем 2	M12x1
Разъем 3	M8x1
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	с программным инструментом
Защита от сверхвысокого напряжения	Ub до 28 В
Пиковый ток включения	≤ 3 А / 0.5 ms
Потребление тока, макс., при 24 В=	100 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	20...28 VDC
Разделение потенциалов	да

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная и жилая сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	100 g, 2 ms
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 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	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	56 a
-------------	------

Interface

Интерфейс	DeviceNet CIP2.1
Скорость передачи данных	500 кбод

Material

Материал корпуса	Алюминий, анодирован.
Материал корпуса, защита поверхности	анодирован.
Материал крышки	AlMg, анодирован.

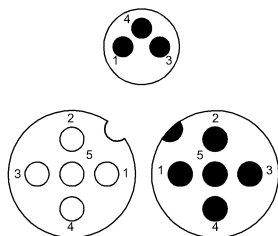
Mechanical data

Конструктивная длина	229 mm
Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	106.0 mm

Range/Distance

Воспроизводимость	±1 LSB
Измер. длина	50 mm
Отклонение от линейности, макс.	±30 µm
Разрешение	≤ 5 мкм
Разрешение мин., скорость перемещения	0.1 mm/s
Скорость измерения, макс.	1.124 kHz
Точность воспроизведения	± 1 LSB

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

Pin	
1	shield
2	V+
3	V-
4	CAN_HIGH
5	CAN_LOW

Pin	
1	+24 V DC
3	GND
4	shield of supply