

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



#### Electrical connection

Разъем 1	M8x1, 5-конт.
Разъем 2	M12x1, 3-конт.
Разъем 3	M12x1
Разъем, исполнение	осевой

#### Electrical data

Выходной сигнал регулир.	с программным инструментом
Защита от переполюсовки	да
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Пиковый ток включения	≤ 3A / 0,5 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	130 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 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	Четкость 4
Относительная влажность воздуха	≤ 90%, без конденсации
Степень защиты IEC 60529	IP67 со штекерным разъемом
Температура окружающей среды	-40...85 °C

### Range/Distance

Воспроизведимость	±1 LSB
Измер. длина	1220 mm
Отклонение от линейности, макс.	±30 мкм
Разрешение	≤ 5 µm
Разрешение мин., скорость перемещения	0.1 mm/s

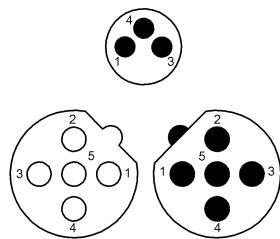
Скорость измерения в зависимости от длины 1 кГц, стандарт

Точность воспроизведения ±1 LSB

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	VP +5 V
2	RxD/TxD-N ( A )
3	DATA GND
4	RxD/TxD-P ( B )
5	shield PROFIBUS-DP

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