

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Нулевая точка 5) Монтажная длина 6) Функциональный СИД



Electrical connection

Защита от короткого замыкания	на "землю"
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

Выдаваемое значение	Положение в мкм
Выходной сигнал регулир.	нет
Задержка включения, макс.	4 s
Защита от переплюсовки	до 36 В
Защита от сверхвысокого напряжения	до 36 В (на подаче питания)
Пиковый ток включения	≤ 4А / 0,5 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	80 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Разделение потенциалов	да / EtherNet
Режим синхронизации	да

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная и жилая сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	50 г, 2 мс
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	50 г, 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	0...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 20 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	138 a
-------------	-------

General data

Датчик положения, количество (заводская настройка)	1
Датчик положения, количество, макс.	2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

Material

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

Mechanical data

Конструктивная длина	1846 мм
Крепление	Крепежные зажимы
Минимальное удаление датчика положения	65 мм
Нулевая точка	73.0 мм

Output/Interface

Интерфейс	Varan EUROMAP 75
Параметры процесса, контроллер – устройство	≥ 8 байт
Параметры процесса, устройство – контроллер	≥ 10 байт
Формат данных	32 бит подпис.

Range/Distance

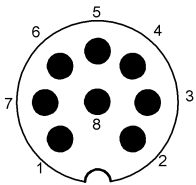
Воспроизводимость	≤20 μm
-------------------	--------

Измер. длина	1700 mm
Отклонение от линейности, макс.	±0,03% FS
Разрешение, положение	2.5 μm
Скорость измерения, макс.	0.777 kHz
Точность воспроизведения	≤10 μm

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	NC
2	TX+
3	TX-
4	NC
5	RX+
6	GND
7	+24V
8	RX-