

1) Входит в комплект поставки, 2) неиспользуемая область, 3) Измеряемая длина, 4) Функциональный СД, 10) Нулевая точка, 11) Монтажная длина



Basic features

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus LISTED UKCA WEEE
---	------------------------------------

Display/Operation

Индикация функций	RGB LED
-------------------	---------

Electrical connection

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

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	да
Задержка включения, макс.	500 ms
Защита от переплюсовки	до 36 В
Защита от сверхвысокого напряжения	до 36 В
Остаточная волнистость, макс.	0,5 Vss
Пиковый ток включения	≤ 500 mA/10 ms
Потребление тока, макс., при 24 В=	70 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Разделение потенциалов	нет

Environmental conditions

EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	150 g, 2 ms
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, вибрация	20 г, 10...2000 Гц
Степень защиты	IP67, со штекерным разъемом
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...85 °C
Температурный коэффициент, макс.	30 ppm/K

IO-Link

ID профиля IO-Link	0x000B SSP3.2 0x0031 BLOB FW-Update 0x4000 Identification and Diagnosis
Поддерживаемые профили IO-Link	Common Profile Smart Sensor Profile - Measuring Device
Функциональные классы IO-Link	0x8000 Device Identification 0x8002 Process Data Variables 0x8003 Device Diagnosis 0x8100 Extended Identification 0x800B Measurement high resolution

Interface

Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий
Интерфейс	SSI V1.1 IO-Link
Тактовая частота SSI, макс.	1000 kHz

Material

Материал корпуса	Aluminium and PBT-GF30, анодирован.
Материал корпуса, защита поверхности	анодирован.
Материал крышки	цинк литой под давлением цинковый сплав, Литье под давлением, никелир.

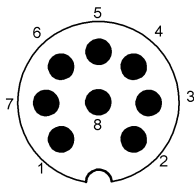
Mechanical data

Крепление	Крепежные зажимы
Макс. момент затяжки	2 Nm
Расстояние между зажимами, рекомендуемое	250 mm

Range/Distance

Измер. длина	600 mm
Макс. скорость перемещения	10 m/s
Разрешение, положение	1 µm
Скорость измерения, мин.	10 kHz
Условная длина	600 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

PIN	SIGNAL
1	CLK+
2	DATA+
3	CLK-
4	C/Q
5	DATA-
6	GND
7	Vin
8	-