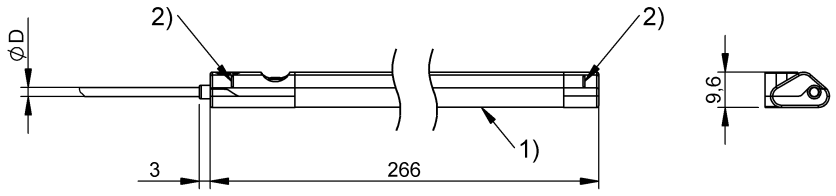
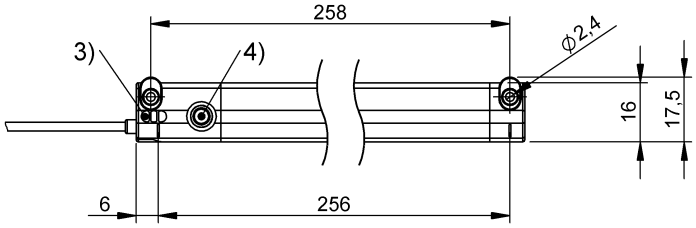
Датчики магнитного поля

BMP 01-EL1PP21A-0256-00-P02
Код заказа: BMP000J





1) Активная поверхность, 2) Насечка, 3) Функциональный СД, 4) Кнопка

Display/Operation

Диагностический индикатор «Сбой»	Ошибка – СД красный
Индикация рабочего напряжения	Работа – СД зеленый
Индикация функций	СД желтый

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.4 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	3 x D
Количество проводников	4
Сечение проводника	0.07 mm²
Тип разъема	Кабель, 2 m, PUR

Electrical data

Выходной ток, макс. (аналог. U)	5 mA
Допустимый ток в режиме SIO	≤ 100 mA
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление нагрузки RL, макс. (аналог. I)	500 Ом
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	25 mA

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	201 a

Датчики магнитного поля

BMP 01-EL1PP21A-0256-00-P02
Код заказа: BMP000J

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Комплект поставки	Краткое руководство
Область применения	Позиционирование
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cURus IO-Link WEEE

Material

Материал корпуса	PA 12 Алюминий
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Макс. момент затяжки	0.1 Nm
Размеры	17,5 x 9.6 x 266 мм

Output/Interface

Аналоговый выход	Analog, voltage/Analog, current selectable 0…10 В/4…20 мА
Интерфейс	IO-Link 1.1
Режим SIO	да

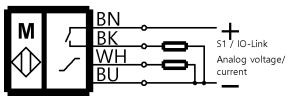
Range/Distance

Диапазон измерения	256 мм
Отклонение от линейности, типов.	±250 мкм
Разрешение	≤ 1 мкм (IO-Link), 12 бит (аналог.)
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±0.3 %
Точность воспроизведения	± 100 мкм

Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.

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.

Wiring Diagrams