



Electrical data

Выходной ток, макс. (аналог. U)	5 mA
Допустимый ток в режиме SIO	≤ 100 mA
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
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

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	30 г _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 2 мм, 3х30 мин
Стат. электричество (ESD)	2В (4 кВ)
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Эмиссия	EN 55022, класс В

Functional safety

MTTF (40°C) 201 a

Датчики магнитного поля
BMP 01-EL1PP21A-0096-00-P00,5-S4
Код заказа: BMP000N

BALLUFF

IO-Link

ID профиля IO-Link	0x000B SSP3.2 0x4000 Identification and Diagnosis
Поддерживаемые профили IO-Link	Common Profile Smart Sensor Profile - Measuring Device
Функциональные классы IO-Link	0x8001 Binary Data Channel 0x8004 Teach Commands

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение/аналог., ток с возможностью переключения 0...10 В/4...20 мА
Интерфейс	IO-Link 1.1
Режим SIO	да

Material

Материал корпуса	PA 12 Алюминий
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Макс. момент затяжки	0.1 Nm
Размеры	17.5 x 9.6 x 106 mm

Range/Distance

Диапазон измерения	96 mm
Отклонение от линейности, типов.	±250 µm
Разрешение	≤ 1 µm (IO-Link), 12 бит (аналог.)
Скорость измерения, макс.	1 kHz
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±0.3 %
Точность воспроизведения	100 µm

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

