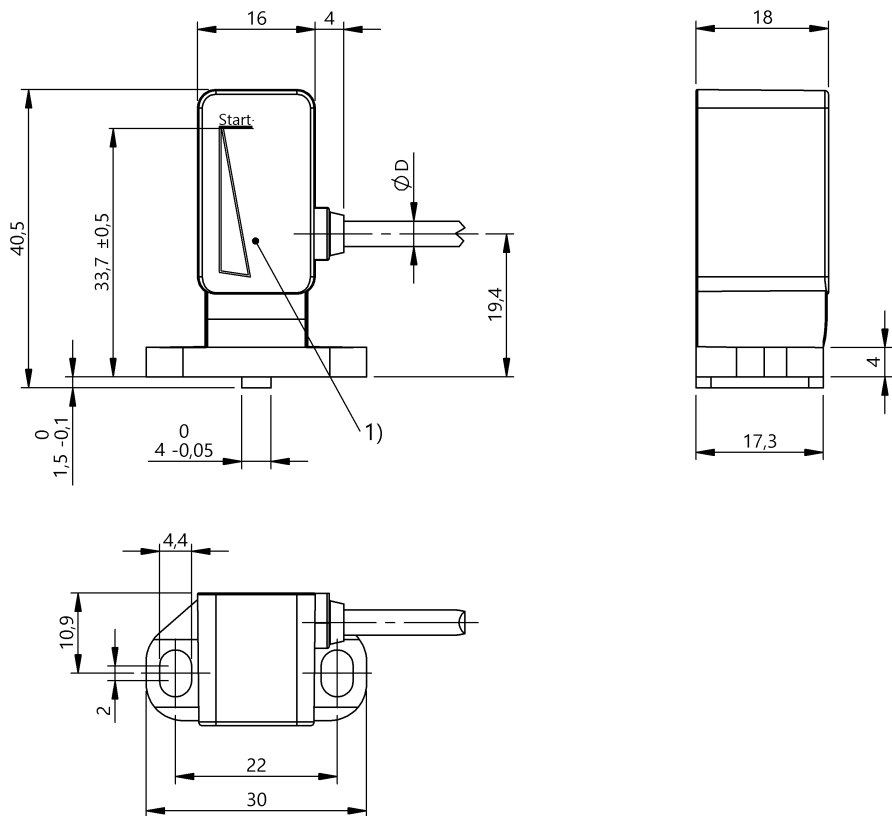




1) Активная поверхность



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Область применения	Позиционирование
Принцип действия	Индуктивная система измерения положения
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.5 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	Только фикс. прокладка.
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	3 x D
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2 m, PUR

Индуктивные датчики
BIP CD2-T017-04-BP02
Код заказа: BIP001L

BALLUFF

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	300 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.	500 Ohm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C, Температурный дрейф -10...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	440 а
-------------	-------

Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 mA
Выходная характеристика	регулируется
Выходной ток при SI, макс.	20 mA
Выходной ток при SI, мин.	4 mA
Выходной ток при Se	12 mA

Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
Спецификация действительна с рекомендуемым датчиком положения BAM02RW (BAM TG-XE-020)
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.

Material

Активная поверхность, материал	PA
Кабель, экранирование	да
Материал корпуса	PA
Материал оболочки	PUR

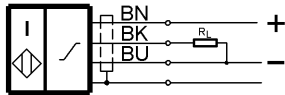
Mechanical data

Длина крепления	22 mm
Макс. момент затяжки	0.5 Nm
Размеры	30 x 18 x 40.5 mm
Расстояние до датчика положения мин.	0.5 mm

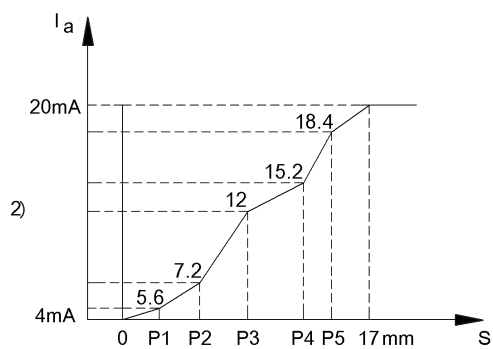
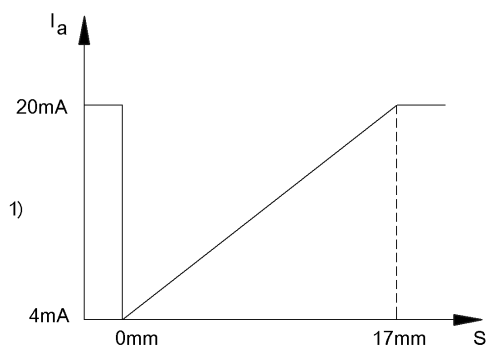
Range/Distance

Диапазон измерения	0...17 мм
Диапазон линейности SI	0...17 mm
Отклонение от линейности, макс.	±250 µm
Повторяемость по BWN	±50 µm
Расчетное расстояние Se	8.5 mm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±3.0 %

Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



- 1) Стандартная характеристика
2) Прогр. характеристика (пример)