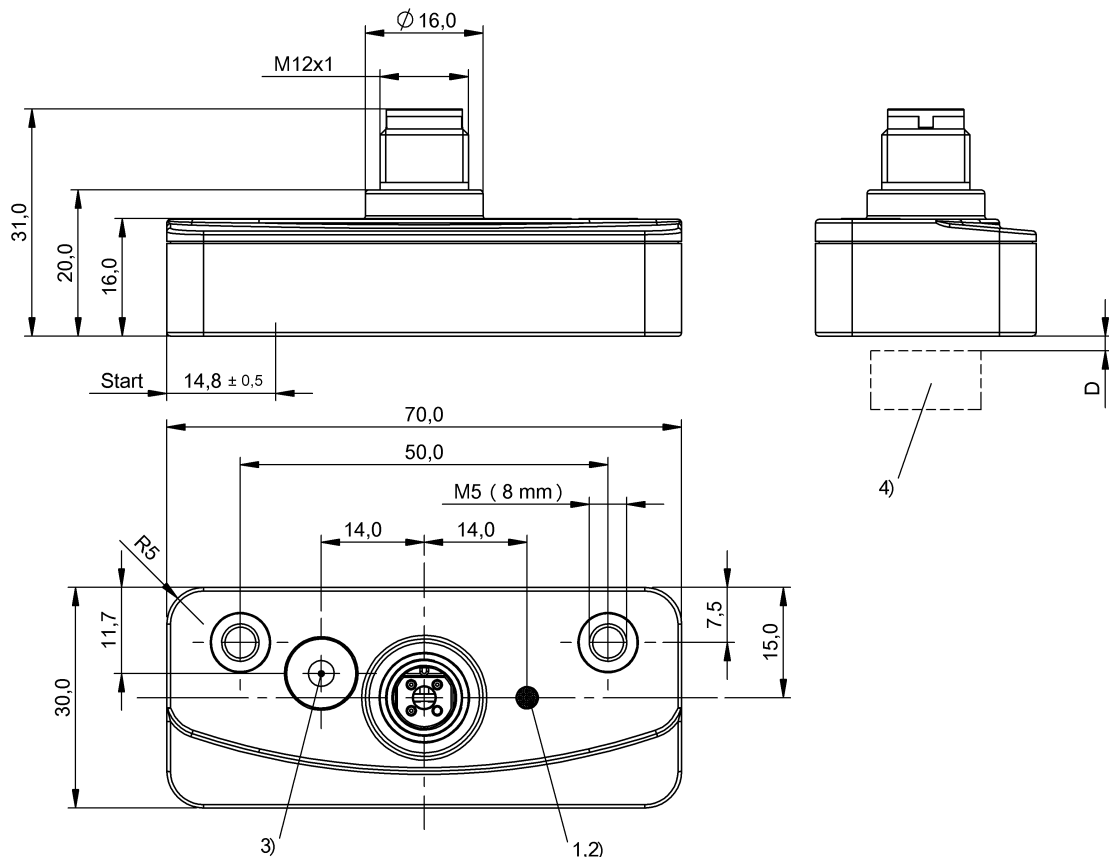




1) Функциональный СД 2) Функциональный СД 3) Кнопка запоминания 4) Датчик положения



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	15...30 VDC
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Рост I	0.40 mA/mm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	200 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UR EAC

Material

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	PA

Mechanical data

Макс. момент затяжки	2.5 Nm
----------------------	--------

Output/Interface

Выходной ток при SI, макс.	20 mA
Выходной ток при SI, мин.	4 mA
Выходной ток при Se	12 mA

Range/Distance

Диапазон измерения	0...40 mm
Диапазон линейности SI	0...40 mm
Отклонение от линейности, макс.	±500 мкм

Повторяемость по BWN	±100.0 µm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±3,0 %

Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
Соппротивление нагрузки RL макс. действительно для U_b не менее 16 В.
Рабочий диапазон можно записать в память с помощью кнопки.
Спецификация действительна с рекомендуемым датчиком положения
BAM TG-XE-010, D = 2 мм

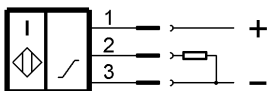
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в
сертификате MTTF / B10d

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



Diagram

