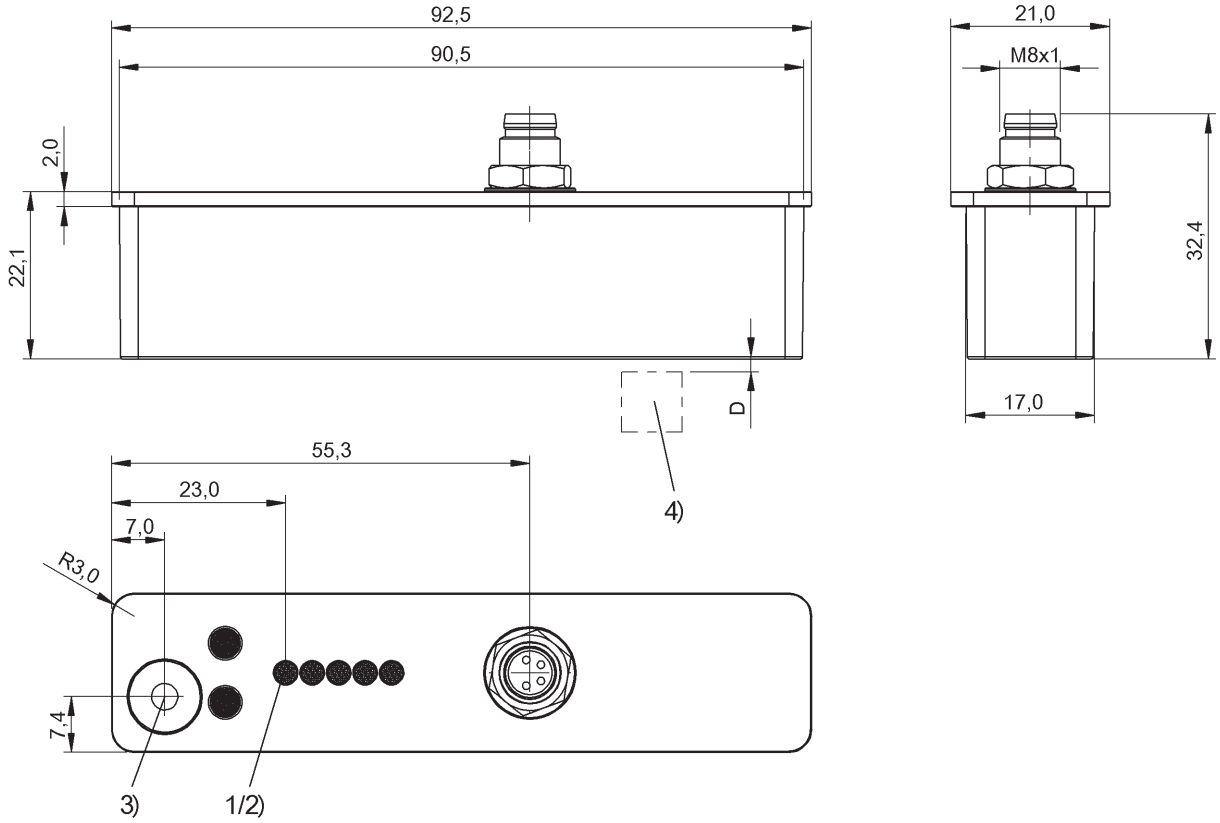
BIP ED2-B070-03-S75
BIP000C

BALLUFF
sensors worldwide



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

Общие атрибуты

Допуски / соответствие	CE
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
	IEC 60947-5-7
	BWN PR44
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Защита от переполюсовки	да
Индикация рабочего напряжения	да
Защита от короткого замыкания	да
MTTF	200 a

Электрические атрибуты

Вид подключения	Штекерный соединитель
Выходное напряжение при Sl макс.	10.00 V
Выходное напряжение при Sl мин.	0.00 V
Выходное напряжение при Se	5.00 V
Выходной ток при Sl макс.	20 mA
Выходной ток при Sl мин.	4 mA
Выходной ток при Se	12 mA
Диапазон линейности Sl макс.	70,00 mm
Диапазон линейности Sl мин. [мм]	0.00 mm
Макс. ток холостого хода Io при Ue	30.00 mA
Номин. напряжение развязки Ui	75 В=
Номин. рабочее напряжение Ue DC	24.00 V
Номинальная частота в сети	DC
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	10 %
Повышение U	0.25 V/mm
Погрешность линейности макс.	±300 мкм
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]	30.00 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]	16.00 V
Рост I	1.14 mA/mm
Сопротивление нагрузки RL макс.	500 Ом
Сопротивление нагрузки RL мин.	2000 Ohm

Механические атрибуты

Вид соединителя	M8x1-S75
Время реакции, распознание цели	<30 ms
Макс. момент затяжки	3.0 Nm
Материал активной поверхности	PBT
Материал корпуса	PBT
Окружающая температура Ta макс.	85 °C
Окружающая температура Ta мин.	-25 °C
Отклон. темп. макс. от конеч. значения	1,5%
Повторяемость R конеч.знач. макс.	0,2%
Повторяемость по BWN	±80 мкм
Раб. зона Sa макс.	70,00 mm
Раб. зона Sa мин. [мм]	0.00 mm
Расчетное расстояние Se	35.00 mm

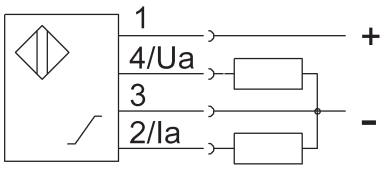
Дополнительный текст

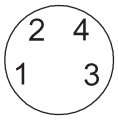
Спецификация действительна с рекомендуемым

датчиком положения BAM TG-XE-001 D = 2 мм
Рабочий диапазон можно записать в память с помощью кнопки.
Внимательно изучите руководство по эксплуатации.

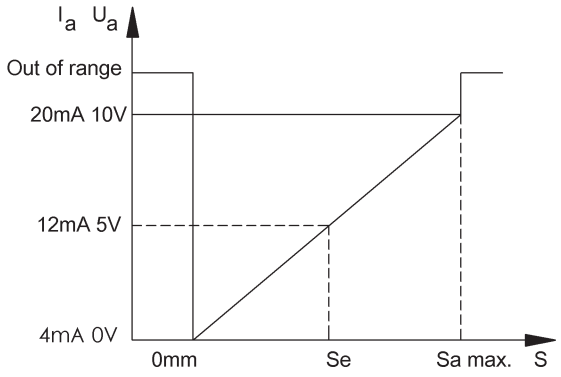
For further information on MTTF/B10d, please refer to the MTTF / B10d Certificate.

Specification of the MTTF value and the B10d value do not represent any binding quality and/or life expectancy guarantees.

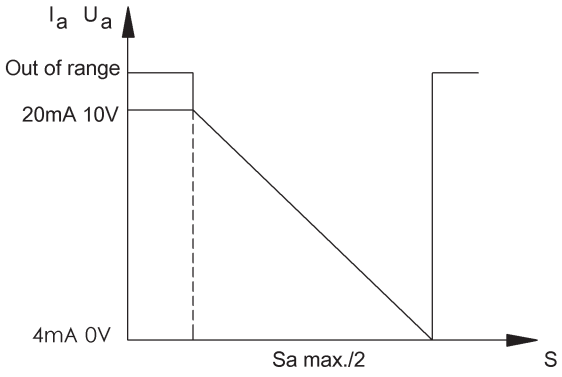

1
4/Ua
3
2/Ia
+
-


2 4
1 3

1)


Ia Ua
Out of range
20mA 10V
12mA 5V
4mA 0V
0mm
Se
Sa max.
S

2)


Ia Ua
Out of range
20mA 10V
4mA 0V
Sa max./2
S

3)