



### Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Разъем	Клемма, M20x1.5-Кабельный ввод
Разъем	M20x1.5-Кабельный ввод
Разъем, исполнение	радиальный

### Electrical data

Выходной ток, макс.	21.5 mA
Остаточная волнистость, макс.	1.0 V
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V AC
Рабочее напряжение $U_b$	16...35 VDC

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	25 g, 6 ms
EN 60068-2-6, вибрация	1 g, 5...200 Hz
Степень защиты	IP66, IP68 IP68 (0.2 bar)
Температура окружающей среды	-40...80 °C
Температура хранения	-40...80 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	47 a
-------------	------

### General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE
---	------------------

### Material

Материал корпуса	Высококачественная сталь
------------------	--------------------------

### Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 mA
Время цикла, мин.	500 ms
Интерфейс	HART

Микроволновые датчики  
**BMD 1LTD-4000/10F-AE520A-KM20K**  
Код заказа: BMD001W

**BALLUFF**

**Range/Distance**

---

Воспроизводимость  $\leq \pm 1$  mm  
Отклонение от линейности, макс.  $\pm 2$  mm

Разрешение  $\leq 0,3$  мкА  
Температурный дрейф от  
конечного значения, макс.  $\pm 0,3$  %