



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~ Соответствует FDA 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 1HLF-2000/41C-AE520A-KM20K
Код заказа: BMD001P

BALLUFF

Range/Distance

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

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