



1) Przetwornik ultradźwiękowy



Basic features

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE WEEE EHEDG |
| Seria | G18E0 |
| Tryb pracy | Pomiar analogowy (charakterystyka) |
| Zastosowanie | Pomiar odległości |

Display/Operation

| | |
|-----------|-----|
| Ustawiacz | nie |
|-----------|-----|

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Długość przewodu L | 2 m |
| Liczba żył | 5 |
| Rodzaj przyłącza | Przewód, 2 m, PVC |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Electrical data

| | |
|---|---------------|
| Częstotliwość ultradźwiękowa | 140 kHz |
| Maks. rezystancja obciążenia RL (analogowy I) | 200 - 500 Ohm |
| Min. rezystancja obciążenia RL (analogowy U) | > 10 kOhm |
| Napięcie robocze Ub | 12...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC | 24 V |
| Pobór prądu maks. | 25 mA |

Environmental conditions

| | |
|----------------------------|-------------|
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura otoczenia | -20...70 °C |
| Temperatura przechowywania | -40...80 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|------|
| MTTF (40 °C) | 65 a |
|--------------|------|

Interface

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Charakterystyka wyjściowa | rosnące liniowo |
| Wyjście analogowe | Analogowy, natężenie 4...20 mA |

Material

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna (1.4404) |
| Materiał powierzchni aktywnej | Stal nierdzewna (1.4404) |
| Materiał płaszczka | PVC |

Mechanical data

| | |
|----------------------|--------------|
| Szczegóły instalacji | Zaciski |
| Wymiary | Ø 18 x 60 mm |

Range/Distance

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Powtarzalność | 2 % FS |
| Rozdzielczość | ≤ 0.2 mm |
| Zasięg | 120...1000 mm |
| Znamionowy zakres działania Sn | 800 mm |

Czujniki ultradźwiękowe
BUS G18E0-XB-10/080-EP02-S
Kod artykułu: BUS006W

BALLUFF

Remarks

Obiekt referencyjny 100 x 100 mm² dla niezawodnej detekcji
Zacisk zatwierdzony przez EHEDG, wchodzący w zakres dostawy.
Przestrzegać instrukcji czyszczenia i montażu.
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Wiring Diagrams

