



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, napięcie 0...10 V

#### 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-XA-10/080-EP02-S**  
Kod artykułu: BUS006U

**BALLUFF**

Remarks

Obiekt referencyjny 100 x 100 mm<sup>2</sup> 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

