



1) Przetwornik ultradźwiękowy



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE EHEDG WEEE
Seria	G30E0
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	120 kHz
Min. rezystancja obciążenia RL (analogowy U)	100 kOhm przy UB > 20 V
Napięcie robocze Ub	20...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pobór prądu maks.	25 mA

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP69K
Temperatura otoczenia	-20...70 °C
Temperatura przechowywania	-30...75 °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 30 x 106 mm

Range/Distance

Powtarzalność	0.2 % FS
Rozdzielczość	≤ 0.5 mm
Zasięg	150...2000 mm
Znamionowy zakres działania Sn	1500 mm

Czujniki ultradźwiękowe
BUS G30E0-XA-15/150-EP02-S
Kod artykułu: BUS006N

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

