



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
Maks. rezystancja obciążenia RL (analogowy I)	500 Ohm 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, 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 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-XB-15/150-EP02-S
Kod artykułu: BUS006P

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

