

1) Oś przetwornika ultradźwiękowego, 2) Kierunek odejścia wtyczki 90°, 3) Napięcie robocze, 4) Funkcja wyjścia



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE WEEE UKCA
Seria	M12M1
Tryb pracy	Pomiar analogowy (charakterystyka)
Zastosowanie	Pomiar odległości

Electrical connection

Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość ultradźwiękowa	380 kHz
Maks. rezystancja obciążenia RL (analogowy I)	500 Ohm
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pobór prądu maks.	30 mA

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...70 °C
Temperatura przechowywania	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	605 a
--------------	-------

Interface

Charakterystyka wyjściowa	narastające/opadające liniowo
Wyjście analogowe	Analogowy, natężenie 4...20 mA

Material

Materiał obudowy	Mosiądz niklowany, niklowane PBT
Materiał powierzchni aktywnej	Pianka PU/Żywica epoksydowa/ Szkło
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M12x1
Wymiary	Ø 12 x 60.1 mm

Range/Distance

Powtarzalność	± 0.15 % FS
Rozdzielczość	≤ 0.069 mm
Zasięg	20...250 mm
Znamionowy zakres działania Sn	150 mm

Czujniki ultradźwiękowe
BUS M12M1-XB-02/015-S04G
Kod artykułu: BUS0069

BALLUFF

Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Obiekt referencyjny do Sn: rura $\varnothing 10\text{mm}$. Maks. zasięg odnosi się do ustawionej płyty.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

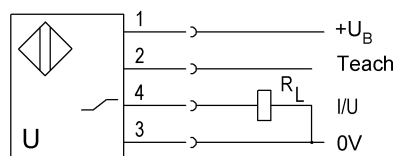
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



L

Technical Drawings

