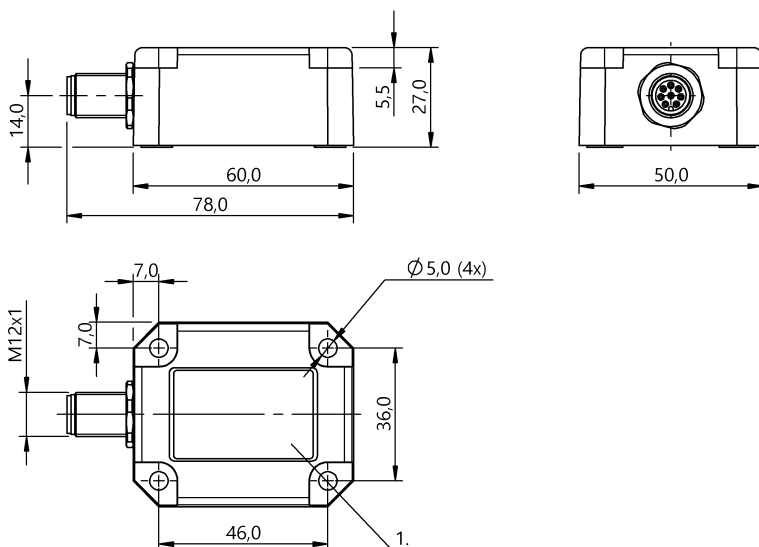


Czujniki nachylenia  
**BSI R65K0-XB-MXS090-S115**  
 Kod artykułu: BSI001A

# BALLUFF



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	EN 61326-1
Zasada pomiaru	MEMS

## Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przylącze	M12x1
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Maks. czas opóźnienia	1 s
Maks. rezystancja obciążenia wyjścia analogowego	900 Ohm
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pobór prądu maks.	25 mA
Stopień ochrony	III

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	tak
EN 60068-2-6 wibracja	tak
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-40...80 °C
Temperatura przechowywania	-40...85 °C
Względna wilgotność powietrza	95 %, bez skraplania

## Functional safety

MTTF (40 °C)	121 a
--------------	-------

## Interface

Wyjście analogowe	Analogowy, natężenie 4...20 mA
-------------------	--------------------------------

## Material

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
------------------	-------------------

## Mechanical data

Kierunek obrotów	w prawo
Masa	110.00 g
Osie pomiarowe	1
Szczegóły instalacji	Śruby
Wymiary	50 x 27 x 78 mm

## Range/Distance

Częstotliwość próbkowania	20 ms
Dokładność	±0.2°
Maks. dryft temperaturowy	±0.1°/10 K
Rozdzielczość	≤ 0.01 °

Czujniki nachylenia  
**BSI R65K0-XB-MXS090-S115**  
Kod artykułu: BSI001A

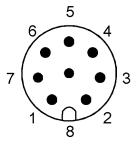
**BALLUFF**

Remarks

Możliwe centrowanie na 360° w pozycji pionowej  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

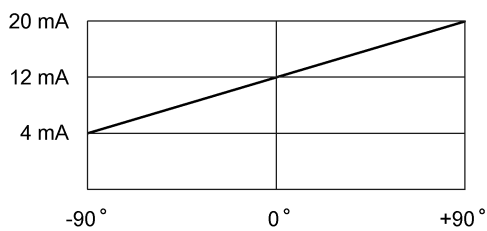
Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa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

**Connector Drawings**



- PIN 1: n.c.
- PIN 2: Vcc
- PIN 3: Int. use
- PIN 4: Int. use
- PIN 5: GND
- PIN 6: pierścień centr.
- PIN 7: 4..20 mA
- PIN 8: Shield

**Technical Drawings**



Zakres pomiarowy sygnału wyjściowego

## Help Views

