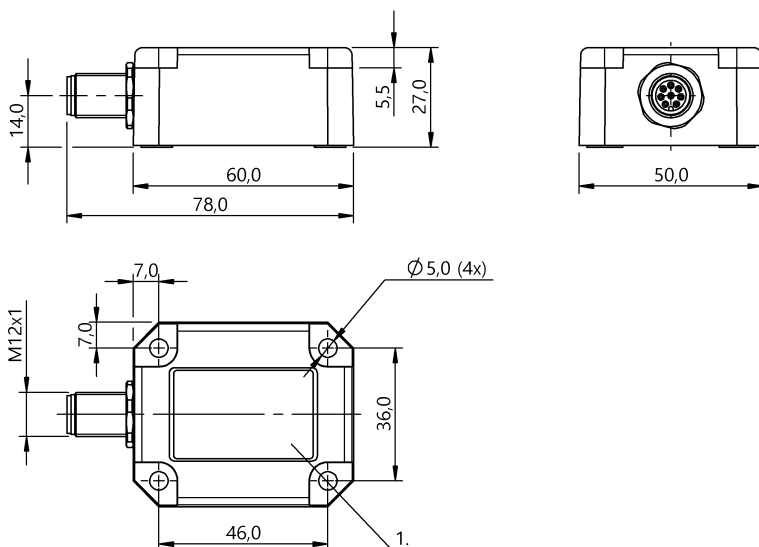


Czujniki nachylenia  
**BSI R65K0-XA-MYS030-S115**  
 Kod artykułu: BSI000C

# BALLUFF



## Basic features

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>cULus<br>WEEE |
| Norma podstawowa        | EN 61326-1          |
| Zasada pomiaru          | MEMS                |

## Electrical connection

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Ochrona przed zmianą biegunów         | nie   |
| Przyłącze                             | M12x1 |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak   |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem      | tak   |

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Maks. czas opóźnienia                           | 1 s         |
| Min. rezystancja obciążenia wyjścia analogowego | 20 kOhm     |
| Napięcie robocze Ub                             | 12...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 | 2x analogowy, napięcie 0...10 V |
|-------------------|---------------------------------|

## Material

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

## Mechanical data

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Kierunek obrotów     | w prawo         |
| Masa                 | 110.00 g        |
| Osie pomiarowe       | 2               |
| Szczegóły instalacji | Śruby           |
| Wymiary              | 50 x 27 x 78 mm |

## Range/Distance

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Częstotliwość próbkowania | 20 ms      |
| Dokładność                | ±0.12°     |
| Maks. dryft temperaturowy | ±0.1°/10 K |
| Rozdzielczość             | ≤ 0.01 °   |

Czujniki nachylenia  
**BSI R65K0-XA-MYS030-S115**  
Kod artykułu: BSI000C

**BALLUFF**

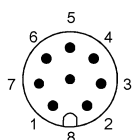
Remarks

Możliwe centrowanie w zakresie  $\pm 5^\circ$  od poziomu

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: Y 0..10 V

PIN 2: Vcc

PIN 3: Int. use

PIN 4: Int. use

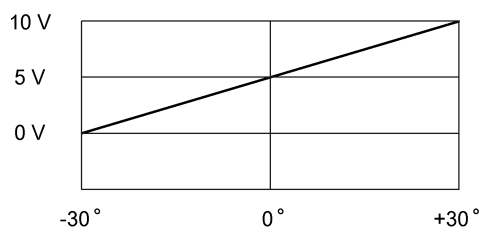
PIN 5: GND

PIN 6: pierścień centr.

PIN 7: 0..10 V

PIN 8: Shield

Technical Drawings



Zakres pomiarowy sygnału wyjściowego

Help Views

