

## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus 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 zwarcie	tak

## Electrical data

Min. rezystancja obciążenia wyjścia analogowego	20 kOhm
Napięcie robocze $U_b$	12...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy $U_e$ DC	24 V
Pobór prądu maks.	15 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	tak
EN 60068-2-6 wibracja	tak
Stopień ochrony	IP67, IP69
Temperatura otoczenia	-40...80 °C
Temperatura przechowywania	-40...85 °C
Względna wilgotność powietrza	95 %, bez skraplania

## Functional safety

MTTF (40 °C)	131 a
--------------	-------

## Interface

Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V
-------------------	------------------------------

## Material

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

## Mechanical data

Kierunek obrotów	w prawo
Masa	45 g
Osie pomiarowe	1
Szczegóły instalacji	Śruby
Wymiary	40 x 25 x 40 mm

## Range/Distance

Częstotliwość próbkowania	20 ms
Dokładność	±1.0°
Maks. dryft temperaturowy	±0.8°/10 K
Rozdzielczość	≤ 0.09 °

Czujniki nachylenia  
**BSI Q41K0-XA-MXS045-S92**  
Kod artykułu: BSI000T

**BALLUFF**

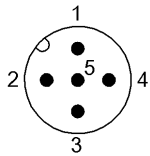
Remarks

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: Vcc

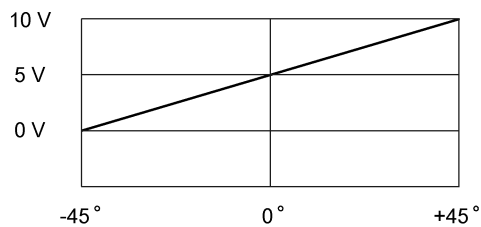
PIN 2: n.c.

PIN 3: GND

PIN 4: 0..10 V

PIN 5: pierścień centr.

Technical Drawings



Zakres pomiarowy sygnału wyjściowego

Help Views

