

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 Ub	12...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue 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	2x analogowy, napięcie 0...10 V
-------------------	---------------------------------

Material

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

Mechanical data

Kierunek obrotów	w prawo
Masa	45 g
Osie pomiarowe	2
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-MYS030-S92
Kod artykułu: BSI0010

BALLUFF

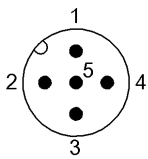
Remarks

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: Vcc

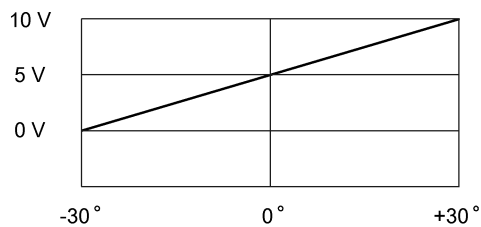
PIN 2: Y 0..10 V

PIN 3: GND

PIN 4: X 0..10 V

PIN 5: pierścień centr.

Technical Drawings



Zakres pomiarowy sygnału wyjściowego

Help Views

