

Basic features

Базовый стандарт	EN 61326-1
Принцип измерения	Измерительная система на основе MEMS
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Потребляемый ток, макс.	15 mA
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_{e=}$	24 V
Сопrotивление нагрузки, макс., аналоговый выход	900 Ohm

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	да
EN 60068-2-6, вибрация	да
Относительная влажность воздуха	95 %, без конденсации
Степень защиты	IP67, IP69
Температура окружающей среды	-40 °C...80 °C
Температура хранения	-40...85 °C

Functional safety

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

Material

Материал корпуса	Пластмасса
------------------	------------

Mechanical data

Вес	45 g
Крепление	Винты
Направление вращения	по часовой стрелке
Оси измерения	1
Размеры	40 x 25 x 40 mm

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 mA
------------------	------------------------

Range/Distance

Разрешение	$\leq 0,09^\circ$
Температурный дрейф, макс.	$\pm 0,8^\circ/10 K$
Точность	$\pm 1,0^\circ$
Частота дискретизации	20 ms

Датчики наклона
BSI Q41K0-XB-MXS045-S92
Код заказа: BSI000P

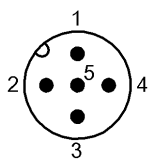
BALLUFF

Remarks

Возможно центрирование в пределах 360° в вертикальном положении
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

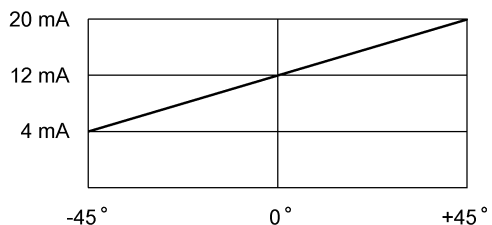
Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



- Конт. 1: Vcc
- Конт. 2: размыкающий
- Конт. 3: земля
- Конт. 4: 4..20 mA
- Конт. 5: центрир.

Technical Drawings



Выходной сигнал - диапазон измерений

Help Views

