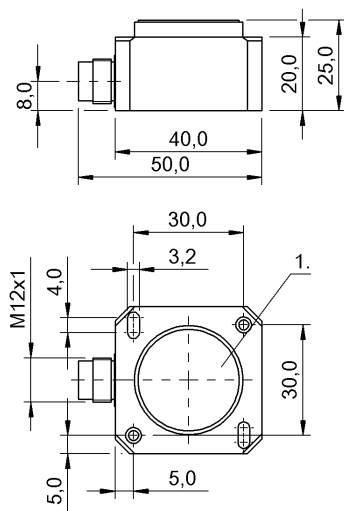


Basic features

Базовый стандарт	EN 61326-1
Принцип измерения	Измерительная система на основе MEMS
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus 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	12...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Сопротивление нагрузки, мин., аналоговый выход	20 kOhm

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...80 °C
Температура хранения	-40...85 °C

Functional safety

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

Interface

Аналоговый выход	2 аналоговых, напряжение 0...10 В
------------------	-----------------------------------

Material

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

Mechanical data

Вес	45 g
Крепление	Винты
Направление вращения	по часовой стрелке
Оси измерения	2
Размеры	40 x 25 x 40 mm

Range/Distance

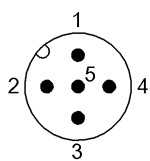
Разрешение	$\leq 0,09^\circ$
Температурный дрейф, макс.	$\pm 0,8^\circ/10\text{ K}$
Точность	$\pm 1,0^\circ$
Частота дискретизации	20 ms

Remarks

Возможно центрирование в пределах $\pm 5^\circ$ с отклонением от горизонтальной плоскости
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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

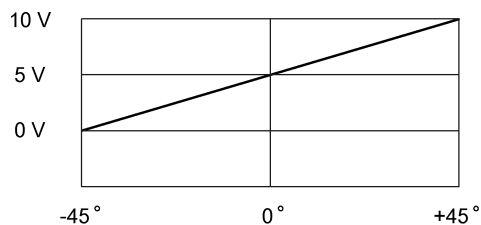
Конт. 2: Y 0..10 В

Конт. 3: земля

Конт. 4: X 0..10 В

Конт. 5: центрир.

Technical Drawings



Выходной сигнал - диапазон измерений

Help Views

