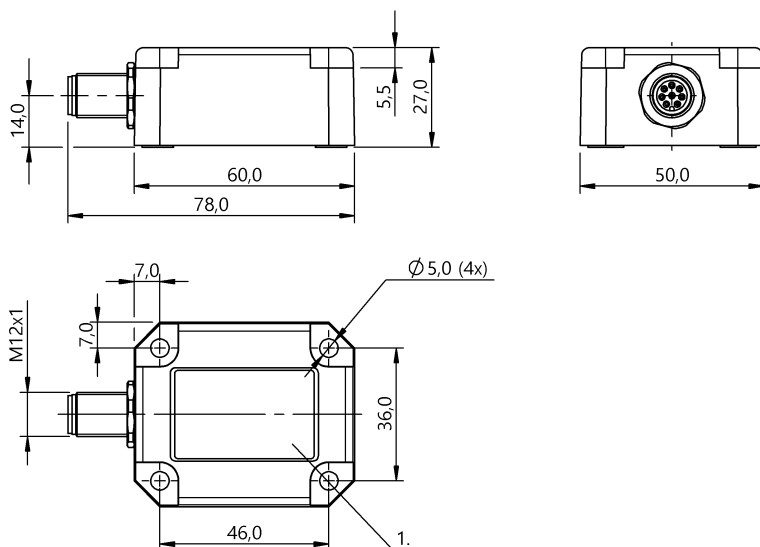




Basic features

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

Electrical connection

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

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	1 s
Класс защиты	III
Потребляемый ток, макс.	25 mA
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление 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 загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-40...80 °C
Температура хранения	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	121 a
-------------	-------

Interface

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

Material

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

Mechanical data

Вес	110 g
Крепление	Винты
Направление вращения	по часовой стрелке
Оси измерения	1
Размеры	50 x 27 x 78 mm

Range/Distance	
Разрешение	$\leq 0,01^\circ$

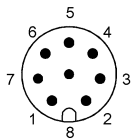
Температурный дрейф, макс.	$\pm 0.1^\circ/10\text{ K}$
Точность	$\pm 0.25^\circ$
Частота дискретизации	20 ms

Remarks

Возможно центрирование в пределах 360° в вертикальном положении
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

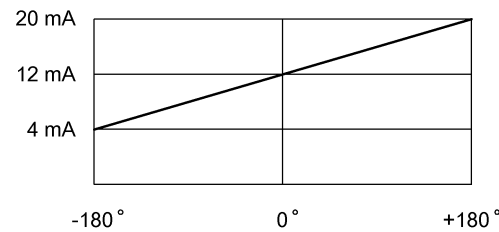
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



- Конт. 1: размыкающий
- Конт. 2: Vcc
- Конт. 3: внутр. польз.
- Конт. 4: внутр. польз.
- Конт. 5: земля
- Конт. 6: центрир.
- Конт. 7: 4..20 mA
- Конт. 8: экран

Technical Drawings



Выходной сигнал - диапазон измерений

Help Views

