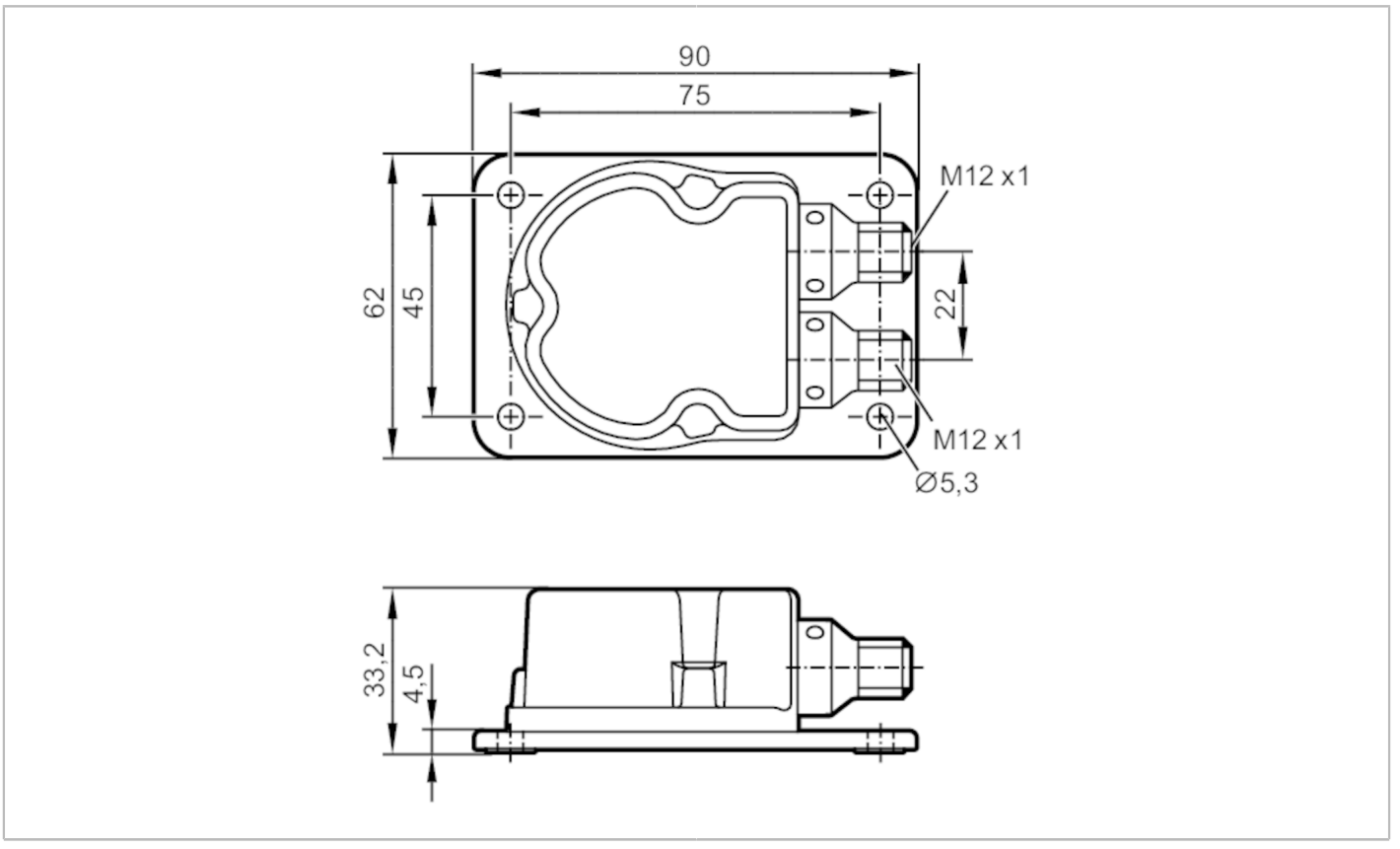
JN2200

Датчик наклона

INC-M2M360ABIAKG/US



IO-Link

Приложение		
Применение		2-осевое обнаружение положения и выравнивание нулевой точки
Функция самоконтроля		да
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9.2...30 DC
Потребление тока	[mA]	90; (с подогревом: < 325 mA (9,2 V, -40 °C); без подогрева: < 40 mA (24 V))
Защита от переполюсовки		да
Защита от перепутывания полярности		да
Входы/выходы		
Общее количество входов и выходов		4

JN2200

Датчик наклона

INC-M2M360ABIAKG/US

Выходы		
Общее количество выходов		4
Количество цифровых выходов		2
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (программируемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	125; (125 mA (85° C); 200 mA (60° C); 250 mA (40° C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	125; (125 mA (85° C); 200 mA (60° C); 250 mA (40° C))
Количество аналоговых выходов		2
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20; (в случае неисправности: 2 mA)
Наиб.нагрузка	[Ω]	220; (220 (9,2…15 V) / 500 (15…30 V))
Аналоговый выход по напряжению	[V]	2...10; (в случае неисправности: 1 V)
Мин. сопротивление нагрузки	[Ω]	1000; (12...13.5 V: 10000)
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Количество осей		2
Угловой диапазон	[°]	± 180
Точность/ погрешность		
Воспроизводимость	[°]	≤ ± 0,1
Разрешение	[°]	0.05
Температурный коэфициент	[1/K]	≤ ± 0,002°
Точность	[°]	≤ ± 0,5°
Программное обеспечение / Программирование		
выбор параметров		угол (X/Y) / вибрация (Veff / aPeak); гистерезис / окно; Точки переключения; логика переключения; индикация ошибок и неисправностей; самодиагностика; токовый выход / выход по напряжению

JN2200

Датчик наклона

INC-M2M360ABIAKG/US

интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс		IO-Link	
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка		V1.1	
Стандарт SDCI		IEC 61131-9 CDV	
IO-Link ID прибора		416 / 0x0001A0	
Профили		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO режим		да	
Нужный тип порта		A	
Аналоговые рабочие данные		2	
Бинарные рабочие данные		2	
Миним.время рабочего цикла	[ms]	5	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-40...85	
Температура хранения	[°C]	-40...85	
Степень защиты		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Испытания / одобрения			
ЭМС		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		DIN EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		DIN EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	100 г 1 ms / 1000 ударов на ось (X/Y)
Тестирование солевым туманом		DIN EN ISO 9227	
MTTF	[годы]	176	
Механические данные			
Вес	[g]	405	
материал		корпус: отливка из цинка никелированн.	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		режим работы	светодиод, зелёный
		Порог срабатывания выхода	светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		Защитная крышка	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

JN2200

Датчик наклона

INC-M2M360ABIAKG/US

электрическое подключение - цифровой

1	L+ 24 V DC (+Ub-D)
2	Коммутационный выход OUT 2
3	L - GND
4	Коммутационный выход OUT 1 / IO-Link

Разъем: 1 x M12



электрическое подключение - аналоговый

1	L+ 24 V DC (+Ub-A)
2	Аналоговый выход A2
3	L - GND
4	Аналоговый выход A1

Разъем: 1 x M12



JN2200

Датчик наклона

INC-M2M360ABIAKG/US

Другие данные

Mess_und_Einstellbereich

измерение наклона	ось x			
			мин.	максимум
Порог срабатывания выхода	SP1	[°]	-179.00	180.00
точка сброса	rP1	[°]	-180.00	179.00
Аналоговая пусковая точка	ASP1	[°]	-180.00	179.00
Аналоговая конечная точка	AEP1	[°]	-179.00	180.00
Ширина шага		[°]	0.01	
измерение наклона	ось y			
Порог срабатывания выхода	SP2	[°]	-179.00	180.00
точка сброса	rP2	[°]	-180.00	179.00
Аналоговая пусковая точка	ASP2	[°]	-180.00	179.00
Аналоговая конечная точка	AEP2	[°]	-179.00	180.00
Ширина шага		[°]	0.01	
Измерение вибрации	v eff			
			мин.	максимум
Порог срабатывания выхода	SP1	[mm/s]	10	32000
точка сброса	rP1	[mm/s]	0	31990
Аналоговая пусковая точка	ASP3	[mm/s]	0	31990
Аналоговая конечная точка	AEP3	[mm/s]	10	32000
Ширина шага		[mm/s]	0.1	
Измерение вибрации	a peak			
Порог срабатывания выхода	SP2	[mg]	1	16000
точка сброса	rP2	[mg]	0	15999
Аналоговая пусковая точка	ASP4	[mg]	0	15999
Аналоговая конечная точка	AEP4	[mg]	1	16000
Ширина шага		[mg]	1	