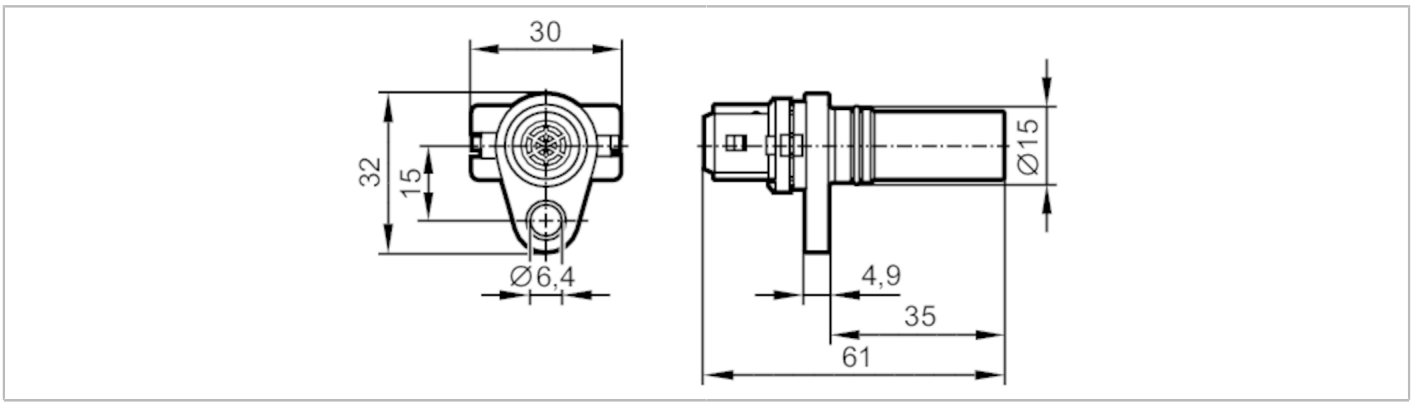
MX5004

Датчики скорости вращения

MXD41,7 ANOG/H/AMP



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	7...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 30
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		нет
Выходы		
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	50
Частота переключения DC	[Hz]	1...15000
Электрическое исполнение		NPN
Защита от короткого замыкания		нет
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	1.7; (Использование зубчатых колес с различными модулями оказывает влияние на чувствительную поверхность и положение фазы.)
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	1
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-32...140
Температура окружающей среды	[°C]	125
Примечание к температуре окружающей среды		для области разъема
Степень защиты		IP 67; IP 69K; (разъем: IP 54)

Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
		EN 61000-4-8	30 A/m
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	30 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Тестирование солевым туманом		EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C

MX5004

Датчики скорости вращения

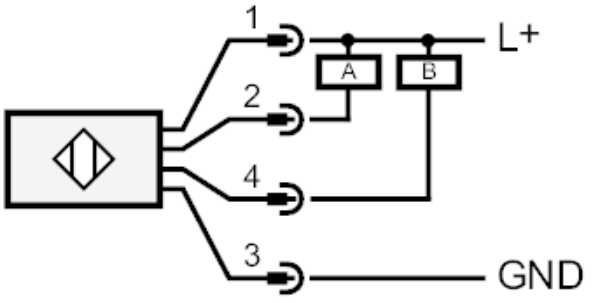
MXD41,7 ANOG/H/AMP

Механические данные		
Вес	[g]	24.4
материал		Разъём: латунь; корпус: PA (полиамид); O-кольцо: FKM
Момент затяжки	[Nm]	7
Модуль зубчатого колеса	[mm]	1.25

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Соединение



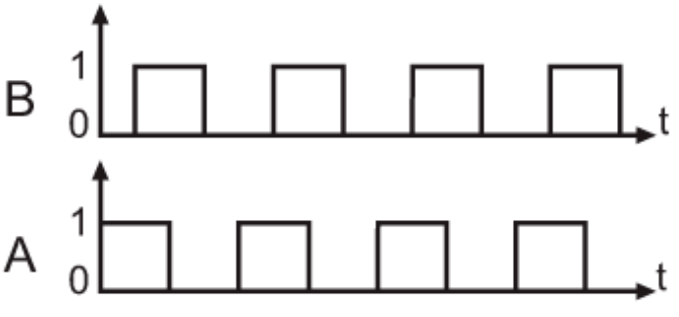
A: Импульсный выход

B: Импульсный выход

Разъем: 1 x AMP-Junior Timer (282 192-1)

диаграммы и графики

switching signals



фазовый сдвиг 90° +/- 20°

соотношение импульс/пауза 50 % +/- 10 %

Использование зубчатых колес с различными модулями оказывает влияние на чувствительную поверхность и положение фазы.