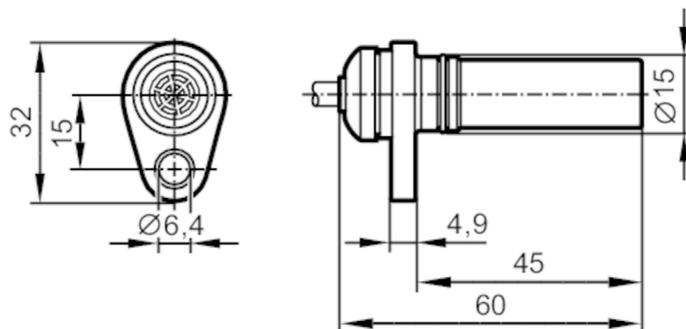


MX5050



Датчики скорости вращения

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1,7; (Использование зубчатых колес с различными модулями оказывает влияние на чувствительную поверхность и положение фазы.)
Размеры [mm]	Ø 15 / L = 60

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 40
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	1
Макс. ток утечки [mA]	0,1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	50
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	50
Частота переключения DC [Hz]	1...15000
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	1,7; (Использование зубчатых колес с различными модулями оказывает влияние на чувствительную поверхность и положение фазы.)
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	1,7 ± 10 %

MX5050



Датчики скорости вращения

MXD41,7/BPKG/IN/0,5/ZH/US

Рабочее расстояние срабатывания [mm]	1,38
--------------------------------------	------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-32...85
Степень защиты	IP 65; IP 68; IP 69K

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 класс B
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	30 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70°C; t1 = 60 мин; t2 = < 10 с; 20 циклов
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
MTTF [годы]		3659

Механические данные

Вес [g]	49,8
Размеры [mm]	Ø 15 / L = 60
Материал	латунь; PA (полиамид); O-кольцо: FKM
Момент затяжки [Nm]	7
Модуль зубчатого колеса [mm]	1,25
Монтажная длина [mm]	45

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,5 м, PUR (полиуретан)

Разъем: 1 x M12; кодировка: A

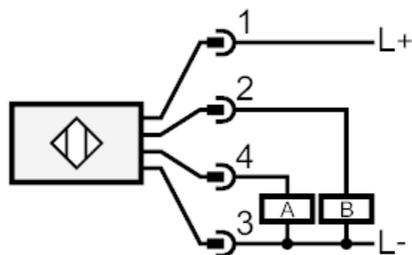




Датчики скорости вращения

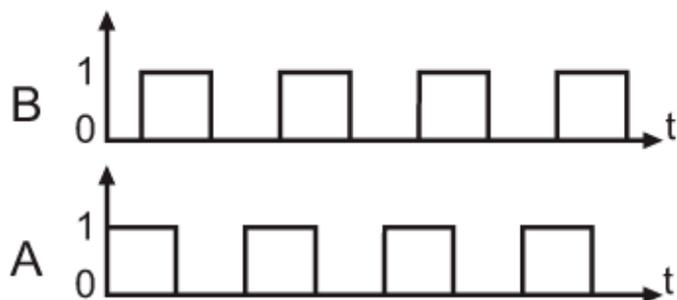
MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

Соединение



диаграммы и графики

коммутационные сигналы



фазовый сдвиг $90^\circ \pm 20^\circ$

соотношение импульс/пауза 50 % \pm 10 %

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