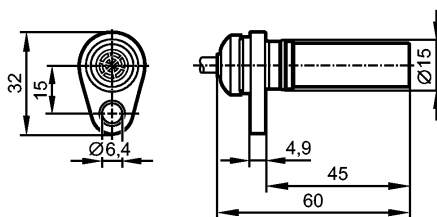


MX5050

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

Датчики скорости вращения



CE

Характеристики

Датчики скорости вращения

Корпус из пластмассы

Кабель с разъёмом

2-канальные

Расстояние срабатывания 1,7 mm; *)

Zahnradmodul [mm]: 1,25

Электронные данные

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

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 1
Остаточный ток [mA]	< 0,1

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	50
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	50
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	1...15000

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	1,7, *)
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1,7 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	1,38

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	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

MX5050

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

Датчики скорости вращения

	EN 61000-4-8: EN 55011:	30 A/m 0 класс В
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	30 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen)
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	TA = -10°C; TB = 70°C; t1 = 60 мин; t2 = < 10 c; 20 циклов
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
MTTF [лет]		3659

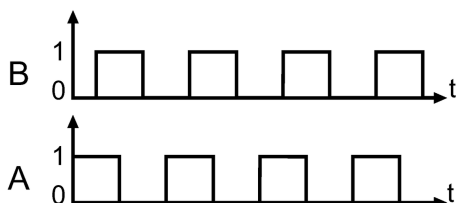
Механические данные

Материал	латунь; PA (полиамид); O-кольцо: FPM	
Момент затяжки [Nm]	7	
Zahnradmodul [mm]	1,25	
Вес [kg]	0,047	

электрическое подключение

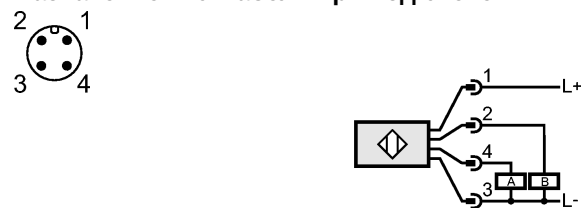
Электрическое подсоединение Кабель PUR (полиуретан) / 0,5 м; с разъёмом M12

Schaltsignale



Phasenverschiebung 90° +/- 20° *)
Tastverhältnis 50 % +/- 10 %

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания *) Die Verwendung von Zahnrädern mit anderem Modul beeinflusst Schaltabstand und Phasenlage.

Упаковочная величина [штука] 1