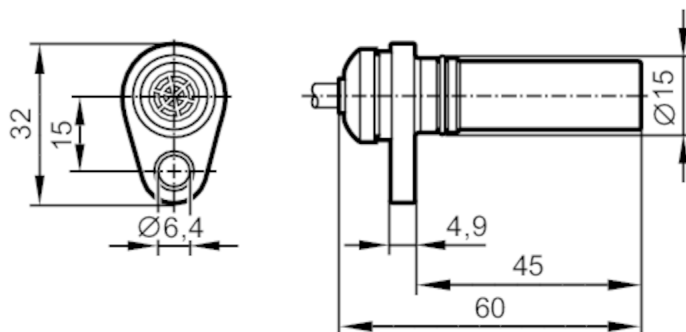


MX5050



Сензор за скоростта

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



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	1,7; (Използването на зъбни колела с различен модул оказва влияние върху обхвата на наблюдение и фазовата позиция.)
Размери [mm]	Ø 15 / L = 60

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 40
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	1
Макс. ток на утечка [mA]	0,1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	50
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	50
Честота на превключване DC [Hz]	1...15000
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	1,7; (Използването на зъбни колела с различен модул оказва влияние върху обхвата на наблюдение и фазовата позиция.)
Реален обхват на засичане Sr	1,7 ± 10 %
Работен обхват [mm]	1,38

MX5050



Сензор за скоростта

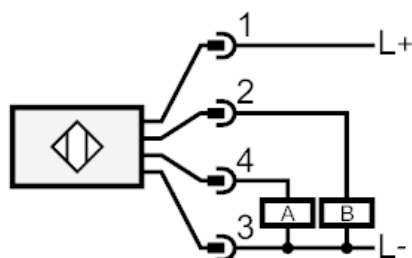
MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-32...85
Защита		IP 65; IP 68; IP 69K
Тестове / одобрения		
EMC	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 клас В
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	30 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 ° C; TB = 70 ° C; t1 = 60 минути; t2 = <10 s; 20 цикъла
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb	степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)
MTTF	[Години]	3659
Механични данни		
Тегло	[g]	49,8
Размери	[mm]	Ø 15 / L = 60
Материал		месинг; PA; O-пръстен: FKM
Усилие на затягане	[Nm]	7
Модул с зъбно колело	[mm]	1,25
Инсталационна дължина	[mm]	45
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване - щекер		
Кабел: 0,5 m, PUR		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A		

Сензор за скоростта

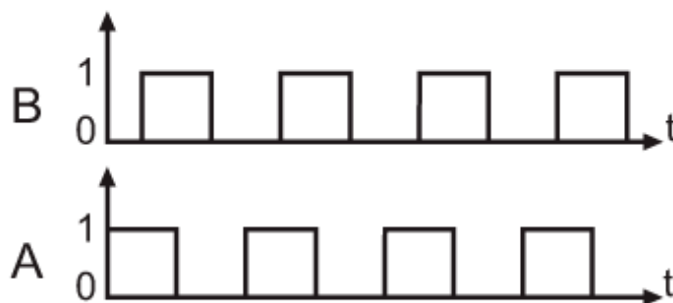
MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

Връзка



диаграми и графики

превключващи сигнали



фазово изместване $90^\circ \pm 20^\circ$

импулс / пауза 50 % $\pm$ 10 %

Използването на зъбни колела с различен модул оказва влияние върху обхвата на наблюдение и фазовата позиция.