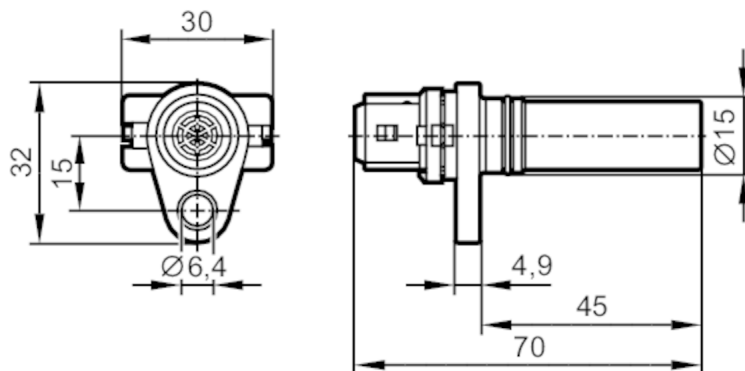


MX5000



Сензор за скоростта

MXD31,8 ANOG/AMP/H



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NPN	
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 = 70	

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	7...30 DC	
Консумация на ток [mA]	< 30	
Клас на защита	III	
Защита срещу обръщане на полярността	не	

Изходи

Електрическо изпълнение	NPN	
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	50	
Честота на превключване DC [Hz]	2...15000	
Защита срещу късо съединение	не	

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.)	
Работен обхват [mm]	1	

Условия на работа

Околна температура [°C]	-32...140	
Околна температура [°C]	125	
Забележка за температурата на околната среда	за зоната на щекера	
Защита	IP 67; IP 69K; (щекер: IP 54)	

MX5000



Сензор за скоростта

MXD31,8 ANOG/AMP/H

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
	EN 61000-4-8	30 A/m
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	30 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Тест с пръскане на сол	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C
MTTF	[Години]	2247

Механични данни

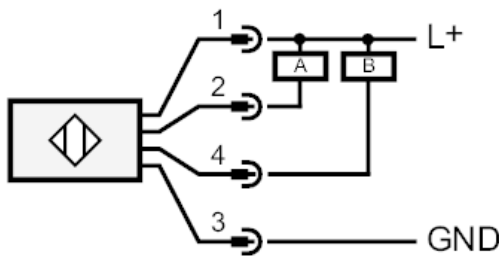
Тегло	[g]	23,5
Размери	[mm]	Ø 15 / L = 70
Материал		Конектор: месинг; корпус: PA; О-пръстен: FKM
Усилие на затягане	[Nm]	7
Модул с зъбно колело	[mm]	1,25
Инсталационна дължина	[mm]	45

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Връзка



A: Импулсен изход

B: Импулсен изход

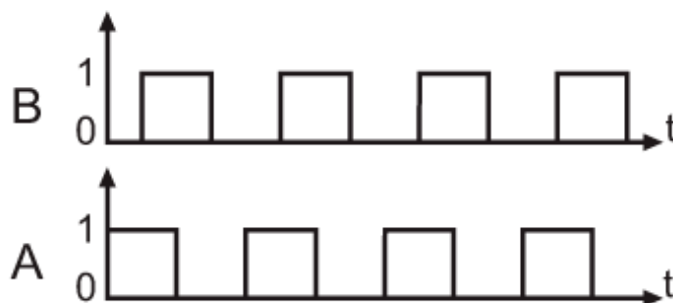
Конектор: 1 x AMP-Junior Timer (282 192-1)

Сензор за скоростта

MXD31,8 ANOG/AMP/H

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.