

Компактен модул за оценка на скоростта

DGK3012-WRKG/IO/US



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Обхват на сензора [mm]	12
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 60

Приложение

Приложение	Проста оценка на въртящото се и линейно движение по отношение на недостатъчната скорост; блокиране
------------	--

Електрически показатели

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

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	12
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	не
Работен обхват [mm]	0...9,72

Обхват на измерване / настройка

Диапазон на настройка [Imp/min]	5...24000
---------------------------------	-----------



Компактен модул за оценка на скоростта

DGK3012-WRKG/IO/US

Принцип на измерване		индуктивен	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис [% от Sr]		10	
Време за реакция			
Отложен старт [s]		0...30; (На стъпки от: 100 ms; по подразбиране: 15 s)	
Макс. Засичана честота [Imp/min]		30000	
Интерфейси			
Интерфейс за комуникация		IO-Link	
Условия на работа			
Околна температура [°C]		-40...85	
Температура на съхранение [°C]		-25...85	
Защита		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Тестове / одобрения			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V	
	EN 55011	клас B	
	EN 60947-5-2		
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси	
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60947-5-2	20 Земно притегляне (10...3000 Hz)	
		50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси	
MTTF [Години]		664	
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	A008	
Механични данни			
Тегло [g]	45,9		
Корпус	с резба		
Монтаж	неекраниран монтаж		
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 60		
Означение на резбата	M18 x 1		
Материал	корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие		
Усилие на затягане [Nm]	25		
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	SIO режим		
	изходна фаза, захранвана с ток	4 x Светодиод, жълт	
	Режим IO-Link		
	обект в измервателния диапазон	4 x Светодиод, жълт	
	обект извън обхвата на измерване	4 x Светодиод, жълт мигане	
Акcesoари			
Доставени артикули	заключващи гайки: 2		

Компактен модул за оценка на скоростта

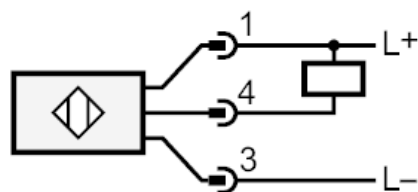
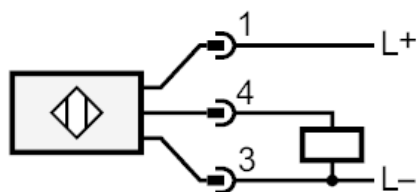
DGK3012-WRKG/IO/US

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



4: OUT / IO-Link