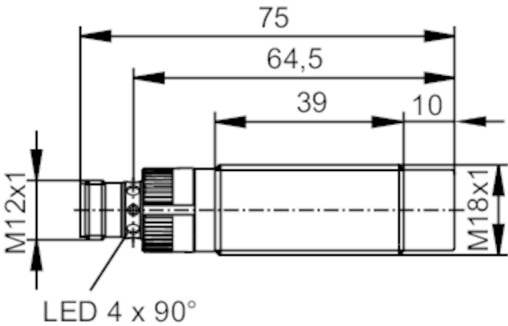




Компактен модул за оценка на скоростта

DGA4012-WRKG/IO/US



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Обхват на сензора [mm]	12
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 75
Приложение	
Система	контакти със златно покритие
Приложение	Оценка на въртящите се и линейни движения по отношение на недостатъчната скорост; блокиране
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да
Изходи	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Фабрична настройка	Електрическо изпълнение: PNP
	Изходна функция: нормално отворен
	Настроена точка: 100 Imp/min
	Изход OUT2: Импулсен изход
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Превключващ изход (OUT1)	
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250



Компактен модул за оценка на скоростта

DGA4012-WRKG/IO/US

Импулсен изход / Превключващ изход (OUT2)		
Изходящ сигнал	импулсен сигнал; превключващ сигнал; (настroeваеми)	
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100	
Честота на превключване DC [Hz]	< 500	
Импулсен изход	външна оценка на затихващите импулси	
Обхват на следене		
Обхват на сензора [mm]	12	
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване [Imp/min]	1...32000	
Диапазон на настройка [Imp/min]	3...24000	
Принцип на измерване	индуктивен	
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4	
Хистерезис [% от Sr]	10	
Хистерезис [% от Sp]	10...30	
Повторяемост IO-Link [%]	1; (от крайната стойност на обхвата на измерване)	
Температурен дрифт	± 10 %; (от крайната стойност на обхвата на измерване)	
Време за реакция		
Отложен старт [s]	0...15; (На стъпки от: 1 s; по подразбиране: 10 s)	
Макс. Засичана честота [Imp/min]	60000	
IO-Link		
Отложен старт [s]	0...30; (На стъпки от: 100 ms; по подразбиране: 10 s)	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9	
Профили	Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI	
SIO режим	да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	3,7	
Данни за процеса през IO-Link (периодични)	функция	дължина на бита
	Процесни стойности	32
	състоянието на устройството	4
	двоична информация за превключване	2
Функции на IO-Link (ациклични)	брояч на цикъла за включване; брояч на работното време; вътрешна температура; специфичен маркер за приложение	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	1444
Забележка:	За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"	



Компактен модул за оценка на скоростта

DGA4012-WRKG/IO/US

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...85
Защита		IP 65; 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
	EN55011	клас B
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 цикъла
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb	степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)
MTTF	[Години]	467
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A041
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	52,7
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 75
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PBT; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Усилие на затягане	[Nm]	35

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Работа	4 x Светодиод, зелен
	Превключващ изход	4x Светодиод, жълт
	Съобщение за грешка	4x Светодиод, червен

Аксесоари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

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



Компактен модул за оценка на скоростта

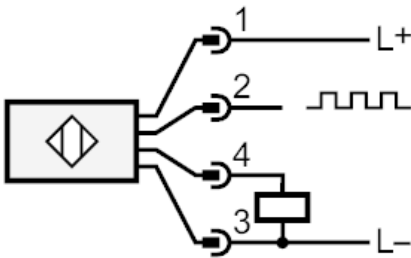
DGA4012-WRKG/IO/US

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



- | | |
|----|---|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 Импулсен изход / Превключващ изход |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / Превключващ изход |