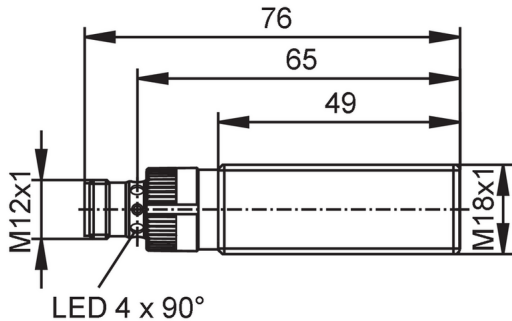


DI605A



Компактний блок оцінки для контролю швидкості

DGA4005-WRKG/IO/US/3D



Характеристики пристрою

Електрична конструкція	PNP/NPN; (параметризований)
Функція виводу	нормально відкритий / нормально закритий; (параметризований)
Діапазон чутливості [mm]	5
Інтерфейс зв'язку	IO-Link
Корпус	тип різьби
Розміри [mm]	M18 x 1 / L = 76

Застосування

Спеціальна функція	Позолочені контакти
Застосування	оцінка обертальних та лінійних рухів з урахуванням недостатньої швидкості; блокування

Електричні характеристики

Робоча напруга [V]	10...30 DC
Споживання струму [mA]	< 15
Клас захисту	II
Захист від зворотної полярності	Так

Виходи

Електрична конструкція	PNP/NPN; (параметризований)
Функція виводу	нормально відкритий / нормально закритий; (параметризований)
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму [V]	2.5
Заводське налаштування	Електрична конструкція: PNP Функція виводу: нормально відкритий точка перемикання: 100 Imp/min Вихід OUT2: Імпульсний вихід
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так

Комутаційний вихід (OUT1)

Вихідний сигнал	сигнал перемикання
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	250



Компактний блок оцінки для контролю швидкості

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Імпульсний вихід / комутаційний вихід (OUT2)		
Вихідний сигнал	імпульсний сигнал; сигнал перемикування; (параметризований)	
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	100	
Частота перемикування постійного струму [Hz]	< 500	
Імпульсний вихід	зовнішня оцінка затухаючих імпульсів	
Зона виявлення		
Діапазон чутливості [mm]	5	
Діапазон вимірювання/налаштування		
Діапазон вимірювання [Imp/min]	1...32000	
Діапазон налаштування [Imp/min]	3...24000	
Принцип вимірювання	індуктивний	
Точність/відхилення		
Коефіцієнт корекції	нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюміній: 0.4 / мідь: 0.3	
Гістерезис [X01]	10	
Гістерезис [X15]	10...30	
Повторюваність IO-Link [%]	1; (від кінцевого значення діапазону вимірювання)	
Дрейф температури	± 10 %; (від кінцевого значення діапазону вимірювання)	
Час реагування		
Затримка запуску [s]	0...15; (У кроках: 1 s; За замовчуванням: 10 s)	
Макс. частота затухання [Imp/min]	60000	
IO-Link		
Затримка запуску [s]	0...30; (У кроках: 100 ms; За замовчуванням: 10 s)	
Інтерфейси		
Інтерфейс зв'язку	IO-Link	
Тип передачі	COM2 (38,4 kBaud)	
Перегляд IO-Link	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9	
Профілі	Smart Sensor - SSP 4.2.1	Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO режим	Так	
Необхідний тип головного порту	A	
Мін. час робочого циклу [ms]	3.7	
Технологічні дані IO-Link (циклічні)	функція	довжина в бітах
	технологічне значення	32
	статус пристрою	4
	інформація про двопозиційний перемикач	2
Функції IO-Link (ациклічні)	лічильник циклів увімкнення; лічильник годин роботи; внутрішня температура; мітка конкретної програми	



Компактний блок оцінки для контролю швидкості

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Підтримувані DeviceID	Тип роботи	DeviceID
	default	1444
Примітка	Додаткову інформацію див. у PDF-файлі IODD у розділі «Завантаження»	
Режим експлуатації		
Температура навколишнього середовища	[°C]	-20...60
Захист		IP 67
Випробування/схвалення		
Схвалення	BVS 17 ATEX E 112 X; IECEx BVS 17.0094X	
Маркування ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc	
ЕМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ випромінювання	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проведення	10 V
	EN55011	клас B
Стійкість до вібрації	EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 Hz) 50 циклів розгортання, 1 октава за хвилину по 3 осях
Стійкість до ударів	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс напівсинус; По 3 удари у кожному напрямку по трьох осях координат
Постійна стійкість до ударів	EN 60068-2-27	43 г 6 мс; По 4000 ударів у кожному напрямку по трьох осях координат
Швидка зміна температури	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 циклів
Випробування на стійкість до соляного туману	EN 60068-2-52 Kb	рівень серйозності 5 (4 цикли випробування)
MTTF	[ANN]	471
Механічні характеристики		
Вага	[g]	78.9
Корпус		тип різьби
Монтаж		прихованого монтажу
Розміри	[mm]	M18 x 1 / L = 76
Позначення різьби		M18 x 1
Матеріали		корпус: нержавіюча сталь (1.4404 / 316L); чутлива поверхня датчика: PA; Світлодіодне вікно: PEI; стопорні гайки: нержавіюча сталь (1.4404 / 316L)
Момент затягування	[Nm]	35
Дисплеї/елементи керування		
Дисплей	робота	4 x LED, зелений
	комутаційний вихід	4x LED, жовтий
	повідомлення про помилку	4x LED, червоний
Аксесуари		
Пристрої, що постачаються		стопорні гайки: 2
Зауваження		
Кількість в упаковці		1 шт.

DI605A



Компактний блок оцінки для контролю швидкості

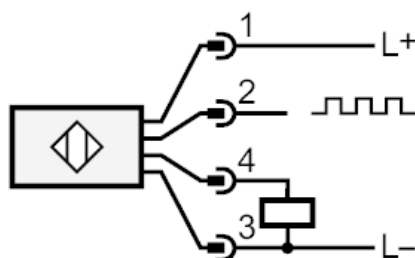
DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Електричне з'єднання

Конектор: 1 x M12; кодування: A; Контакти: 4, позолочений



Підключення



- | | |
|----|--|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 Імпульсний вихід / комутаційний вихід |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / комутаційний вихід |