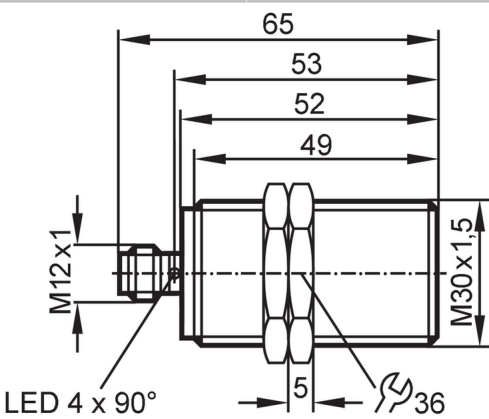




Компактний блок оцінки для контролю швидкості

DIK3012BWRKG/IO/US



Характеристики пристрою	
Електрична конструкція	PNP/NPN
Функція виводу	нормально відкритий / нормально закритий; (параметризований)
Діапазон чутливості [mm]	12
Інтерфейс зв'язку	IO-Link
Корпус	тип різьби
Розміри [mm]	M30 x 1.5 / L = 65
Застосування	
Застосування	проста оцінка обертального та лінійного руху з урахуванням недостатньої швидкості; блокування
Електричні характеристики	
Номінальна напруга постійного струму [V]	10...30
Споживання струму [mA]	< 10
Клас захисту	III
Захист від зворотної полярності	Так
Виходи	
Електрична конструкція	PNP/NPN
Функція виводу	нормально відкритий / нормально закритий; (параметризований)
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму [V]	2.5
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	100
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так
Зона виявлення	
Діапазон чутливості [mm]	12
Регульований діапазон чутливості	Ні



Компактний блок оцінки для контролю швидкості

DIK3012BWRKG/IO/US

Робоча відстань	[mm]	0...9.72
Діапазон вимірювання/налаштування		
Діапазон налаштування	[Imp/min]	5...14400
Принцип вимірювання		індуктивний
Точність/відхилення		
Коефіцієнт корекції		сталь: 1 / нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюміній: 0.4 / мідь: 0.3
Гістерезис	[X01]	10
Час реагування		
Затримка запуску	[s]	0...30; (У кроках: 100 ms; За замовчуванням: 15 s)
Макс. частота затухання	[Imp/min]	18000
Інтерфейси		
Інтерфейс зв'язку		IO-Link
Тип передачі		COM2 (38,4 kBaud)
Профілі	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
Мін. час робочого циклу	[ms]	3.2
Підтримувані DeviceID	Тип роботи	DeviceID
	default	912
Режим експлуатації		
Температура навколишнього середовища	[°C]	-40...85
Температура зберігання	[°C]	-25...85
Захист		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
Випробування/схвалення		
EMC	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
	EN 55011	клас B
	EN 60947-5-2	
Стійкість до ударів	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс напівсинус; По 3 удари у кожному напрямку по трьох осях координат
Стійкість до вібрації	DIN EN 60947-5-2	20 г (10...3000 Hz)
		50 циклів розгортання, 1 октава за хвилину по 3 осях
MTTF	[ANN]	664
Схвалення UL	№ схвалення UL	A008
Механічні характеристики		
Вага	[g]	52.7
Корпус		тип різьби
Монтаж		прихованого монтажу
Розміри	[mm]	M30 x 1.5 / L = 65



Компактний блок оцінки для контролю швидкості

DIK3012BWRKG/IO/US

Позначення різьби	M30 x 1.5
Матеріали	корпус: латунь покритий білою бронзою; чутлива поверхня датчика: ПБТ помаранчевий; Світлодіодне вікно: PEI; стопорні гайки: латунь покритий білою бронзою
Момент затягування [Nm]	50

Дисплеї/елементи керування

Дисплей	SIO режим	
	вихідний каскад, що живиться струмом	4 x LED, жовтий
	IO-Link режим	
	ціль в діапазоні вимірювання	4 x LED, жовтий
	ціль поза діапазоном вимірювання	4 x LED, жовтий миготливий

Аксесуари

Пристрої, що постачаються	стопорні гайки: 2 x M30
---------------------------	-------------------------

Зауваження

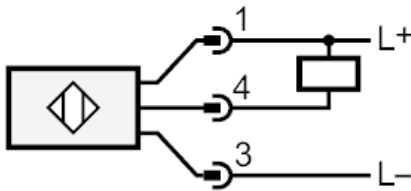
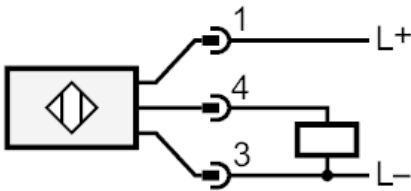
Кількість в упаковці	1 шт.
----------------------	-------

Електричне з'єднання

Конектор: 1 x M12; кодування: A; Контакти: 3



Підключення



4: OUT / IO-Link