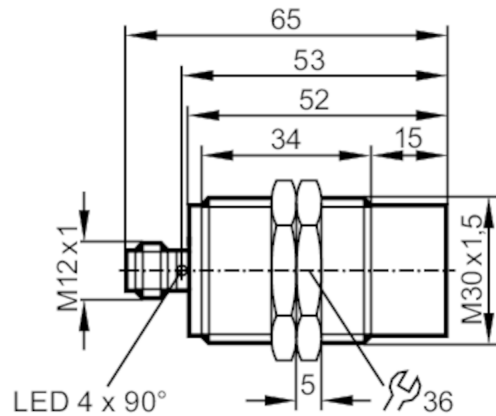




Компактен модул за оценка на скоростта

DIK3021-WRKG/IO/US



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Обхват на сензора [mm]	21
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
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; (настроеваеми)
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]	21
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	не
Работен обхват [mm]	0...17



Компактен модул за оценка на скоростта

DIK3021-WRKG/IO/US

Обхват на измерване / настройка		
Диапазон на настройка	[Imp/min]	5...14400
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]	18000
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]	113,6
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Означение на резбата		M30 x 1,5
Материал		корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие
Усилие на затягане	[Nm]	50
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

Компактен модул за оценка на скоростта

DIK3021-WRKG/IO/US

Акcesoари

Доставени артикули

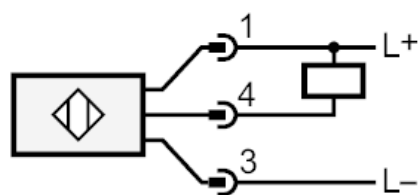
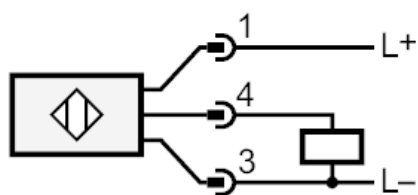
заклучващи гайки: 2

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



4: OUT / IO-Link