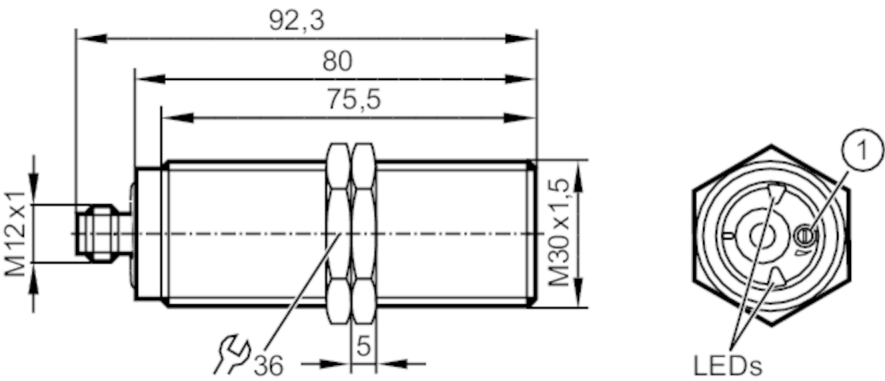




Компактен модул за оценка на скоростта

DIA3010-WRKG/IO/US



1 с пот.



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Обхват на сензора [mm]	10
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Приложение	
Приложение	Проста оценка на въртящото се и линейно движение по отношение на недостатъчната скорост; блокиране
Електрически показатели	
Номинално напрежение DC [V]	10...36
Консумация на ток [mA]	< 22
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]	250
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	250
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	10



Компактен модул за оценка на скоростта

DIA3010-WRKG/IO/US

Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	не	
Работен обхват [mm]	0...8,1	
Обхват на измерване / настройка		
Диапазон на настройка [Imp/min]	5...3600	
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	
Софтуер / програмиране		
Регулиране на точката на превключване	Многоходов понтециометър или IO-Link	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...80	
Температура на съхранение [°C]	-25...80	
Защита	IP 65; IP 67	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 60947-5-2	
Удароустойчивост	DIN EN 60947-5-2	
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60947-5-2	
MTTF [Години]	3262	
Механични данни		
Тегло [g]	221,42	
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3	
Означение на резбата	M30 x 1,5	
Материал	месинг специално покритие; PA; неръждаема стомана; TPE-U	
Усилие на затягане [Nm]	50	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, зелен
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	

Компактен модул за оценка на скоростта

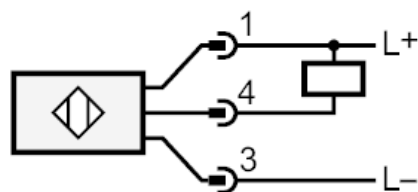
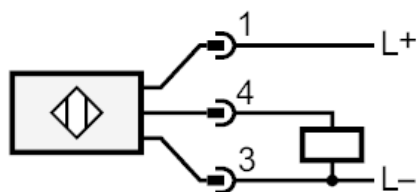
DIA3010-WRKG/IO/US

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



4: OUT / IO-Link