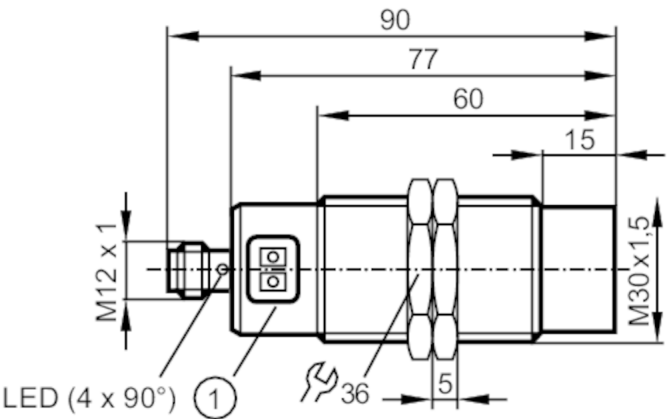




Ємнісний датчик

KIA3150NFPKG/2T/US



1 кнопки програмування



Характеристики пристрою

Електрична конструкція	PNP
Функція виводу	нормально відкритий / нормально закритий; (обирається)
Діапазон чутливості [mm]	15
Інтерфейс зв'язку	IO-Link
Корпус	тип різьби
Розміри [mm]	M30 x 1.5 / L = 90

Електричні характеристики

Робоча напруга [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Споживання струму [mA]	< 18
Клас захисту	III
Захист від зворотної полярності	Так
Принцип вимірювання	ємнісний

Виходи

Електрична конструкція	PNP
Функція виводу	нормально відкритий / нормально закритий; (обирається)
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму [V]	2.5
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	100
Частота перемикання постійного струму [Hz]	10
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так

Зона виявлення

Діапазон чутливості [mm]	15
--------------------------	----



Ємнісний датчик

KIA3150NFPKG/2T/US

Точність/відхилення		
Гістерезис	[X01]	1...15
Дрейф точки перемикання	[X01]	-20...20
Інтерфейси		
Інтерфейс зв'язку	IO-Link	
Тип передачі	COM1 (4,8 kBaud)	
Перегляд IO-Link	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9 CDV	
Профілі	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Teach channel
SIO режим	Так	
Мін. час робочого циклу	[ms]	100.8
Підтримувані DeviceID	Тип роботи	DeviceID
	default	388
Режим експлуатації		
Температура навколишнього середовища	[°C]	-25...80
Захист	IP 65; IP 67	
Випробування/схвалення		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	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	3 V
	EN 55011	клас B
Стійкість до вібрації	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / Амплітуда 1 мм, період коливань 5 хв, 30 хв на вісь при резонансі або 55 Гц
Стійкість до ударів	EN 60068-2-27 Ea	30 г 6 ударів/11 мс, напівсинусоїдальний (x, y, z)
MTTF	[ANN]	719
Механічні характеристики		
Вага	[g]	119.2
Корпус	тип різьби	
Монтаж	неприхованого монтажу	
Розміри	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90
Позначення різьби	M30 x 1.5	
Матеріали	корпус: нержавіюча сталь (1.4404 / 316L); кнопки: ТПЕ-У; кожух: ПБТ; Світлодіодне вікно: PEI	
Дисплеї/елементи керування		
Дисплей	статус перемикання	1 x LED, жовтий
Функція навчання	Так	
Електронний пристрій блокування	Так	
Акcesуари		
Пристрої, що постачаються	стопорні гайки: 2	

KI5087



Ємнісний датчик

KIA3150NFPKG/2T/US

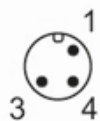
Зауваження

Кількість в упаковці

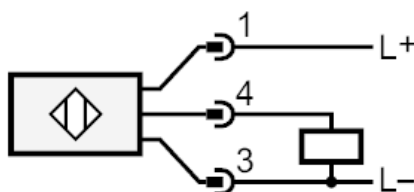
1 шт.

Електричне з'єднання - штекер

Конектор: 1 x M12; кодування: A



Підключення



4: OUT / IO-Link