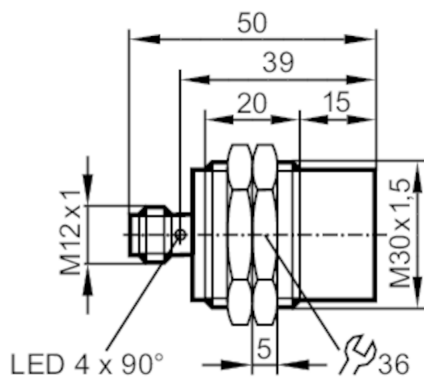


Індуктивний датчик

IIB3022-BPKG/V4A/US-104



EC 1935/2004



Характеристики пристрою

Електрична конструкція	PNP
Функція виводу	нормально відкритий
Діапазон чутливості [mm]	22
Корпус	тип різьби
Розміри [mm]	M30 x 1.5 / L = 50

Застосування

Спеціальна функція	Позолочені контакти
Застосування	Застосування у гігієнічних областях / регулярні процеси чистки

Електричні характеристики

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

Виходи

Електрична конструкція	PNP
Функція виводу	нормально відкритий
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму [V]	2.5
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	100
Частота перемикання постійного струму [Hz]	100
Захист від короткого замикання	Так
Тип захисту від короткого замикання	імпульсний
Захист від перевантаження	Так



Індуктивний датчик

IIB3022-BPKG/V4A/US-104

Зона виявлення		
Діапазон чутливості	[mm]	22
Реальна відстань спрацьовування S_r	[mm]	$22 \pm 10 \%$
Робоча відстань	[mm]	0...17.82
Точність/відхилення		
Коефіцієнт корекції		сталь: 1 / нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюміній: 0.4 / мідь: 0.3
Гістерезис	[X01]	1...20
Дрейф точки перемикання	[X01]	-10...10
Режим експлуатації		
Температура навколишнього середовища	[°C]	0...100
Захист		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
MTTF	[ANN]	1134
Схвалення UL	Ta	0...40 °C
	Тип корпусу	Type 1
	подача напруги	Limited Voltage/Current
	№ схвалення UL	A001
	Номер файлу UL	E174191
Механічні характеристики		
Вага	[g]	87.25
Корпус		тип різьби
Монтаж		неприхованого монтажу
Розміри	[mm]	M30 x 1.5 / L = 50
Позначення різьби		M30 x 1.5
Матеріали		корпус: нержавіюча сталь (1.4404 / 316L); чутлива поверхня датчика: ПЕЕК натуральний; Світлодіодне вікно: PEI; стопорні гайки: нержавіюча сталь (1.4404 / 316L)
Момент затягування	[Nm]	80
Дисплей/елементи керування		
Дисплей	статус перемикання	4 x LED, жовтий
Акcesуари		
Пристрої, що постачаються		стопорні гайки: 2
Зауваження		
Кількість в упаковці		1 шт.

Індуктивний датчик

ІІВ3022-ВРКГ/V4A/US-104

Електричне з'єднання - штекер

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



Підключення

