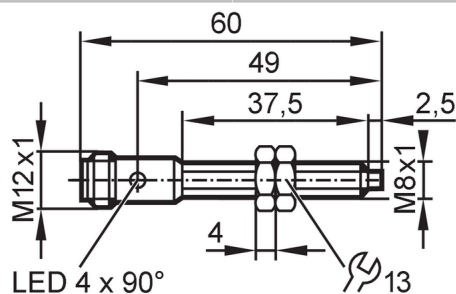


Індуктивний датчик

IEK3004-BPKG/US-104



Характеристики пристрою

Електрична конструкція	PNP
Функція виводу	нормально відкритий
Діапазон чутливості [mm]	4
Корпус	тип різьби
Розміри [mm]	M8 x 1 / L = 60

Застосування

Спеціальна функція	Підвищена відстань спрацювання
Застосування	Промислові застосування/автоматизація виробництва; Для використання в обмеженому просторі

Електричні характеристики

Робоча напруга [V]	10...30 DC
Споживання струму [mA]	< 10
Клас захисту	III
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]	300
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так

Зона виявлення

Діапазон чутливості [mm]	4
Реальна відстань спрацювання S_r [mm]	$4 \pm 10 \%$
Робоча відстань [mm]	0...3.25
Підвищена відстань спрацювання	Так



Індуктивний датчик

IEK3004-BPKG/US-104

Точність/відхилення		
Коефіцієнт корекції	сталь: 1 / нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюміній: 0.5 / мідь: 0.4	
Гістерезис	[X01]	1...20
Дрейф точки перемикання	[X01]	-10...10
Режим експлуатації		
Температура навколишнього середовища	[°C]	-25...70
Захист		IP 67
Випробування/схвалення		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ випромінювання	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проведення	3 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[ANN]	1376
Схвалення UL	Ta	-25...70 °C
	Тип корпусу	Type 1
	подача напруги	Limited Voltage/Current
	№ схвалення UL	A028
	Номер файлу UL	E174191
Механічні характеристики		
Вага	[g]	22.8
Корпус		тип різьби
Монтаж		неприхованого монтажу
Розміри	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Позначення різьби		M8 x 1
Матеріали		корпус: латунь покритий білою бронзою; чутлива поверхня датчика: LCP чорний; Світлодіодне вікно: PEI; стопорні гайки: латунь покритий білою бронзою
Момент затягування	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Цільнометалевий корпус		Ni
Дисплеї/елементи керування		
Дисплей	статус перемикання	4 x 90° LED, жовтий
Акcesуари		
Пристрої, що постачаються	стопорні гайки: 2	
Зауваження		
Кількість в упаковці	1 шт.	
Електричне з'єднання - штекер		
Конектор: 1 x M12; кодування: A; Контакти: 3		
		

Індуктивний датчик

IEK3004-BPKG/US-104

Підключення



Діаграми та графіки

Монтаж

