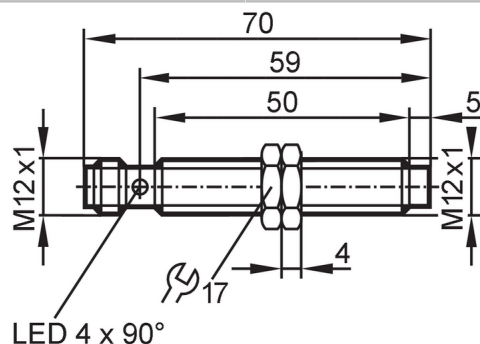




Індуктивний датчик

IFK4004-CPKG/US-104



Характеристики пристрою

Електрична конструкція	PNP
Функція виводу	доданий
Діапазон чутливості [mm]	4
Корпус	тип різьби
Розміри [mm]	M12 x 1 / L = 70

Застосування

Спеціальна функція	Позолочені контакти
--------------------	---------------------

Електричні характеристики

Робоча напруга [V]	10...30 DC
Споживання струму [mA]	< 10; (24 V)
Клас захисту	II
Захист від зворотної полярності	Так

Виходи

Електрична конструкція	PNP
Функція виводу	доданий
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму [V]	2.5
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	200
Частота перемикання постійного струму [Hz]	1200
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так

Зона виявлення

Діапазон чутливості [mm]	4
Реальна відстань спрацьовування S_r [mm]	$4 \pm 10 \%$
Робоча відстань [mm]	0...3.24

Точність/відхилення

Коефіцієнт корекції	сталь: 1 / нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюміній: 0.4 / мідь: 0.3
---------------------	--



Індуктивний датчик

IFK4004-CPKG/US-104

Гістерезис	[X01]	3...15
Дрейф точки перемикавання	[X01]	-10...10

Режим експлуатації

Температура навколишнього середовища	[°C]	-25...80
Захист		IP 67

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]	1865
Додається вбудоване програмне забезпечення		Так
Схвалення UL	Ta	-25...80 °C
	Тип корпусу	Type 1
	подача напруги	Limited Voltage/Current
	№ схвалення UL	A014
	Номер файлу UL	E174191

Механічні характеристики

Вага	[g]	30
Корпус		тип різьби
Монтаж		неприхованого монтажу
Розміри	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Позначення різьби		M12 x 1
Матеріали		корпус: латунь покритий білою бронзою; чутлива поверхня датчика: ПБТ помаранчевий; Світлодіодне вікно: PEI; стопорні гайки: латунь покритий білою бронзою

Дисплеї/елементи керування

Дисплей	статус перемикавання	4 x 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: 4, позолочений



IF5904



Індуктивний датчик

IFK4004-CPKG/US-104

Підключення

