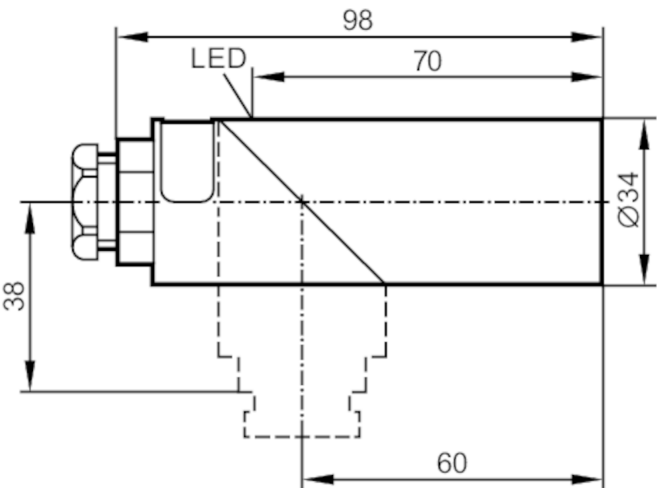




Індуктивний датчик

IBE2020-FRKG



Характеристики пристрою

Електрична конструкція	PNP/NPN
Функція виводу	нормально відкритий / нормально закритий; (обирається)
Діапазон чутливості [mm]	20
Корпус	циліндричний
Розміри [mm]	Ø 34 / L = 98

Електричні характеристики

Робоча напруга [V]	10...55 DC
Клас захисту	II
Захист від зворотної полярності	Так

Виходи

Електрична конструкція	PNP/NPN
Функція виводу	нормально відкритий / нормально закритий; (обирається)
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму [V]	4.6
Мінімальний струм навантаження [mA]	4
Макс. струм витоку [mA]	1
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	300
Частота перемикання постійного струму [Hz]	300
Захист від короткого замикання	Так
Тип захисту від короткого замикання	імпульсний
Захист від перевантаження	Так



Індуктивний датчик

IBE2020-FRKG

Зона виявлення		
Діапазон чутливості	[mm]	20
Реальна відстань спрацювання Sr	[mm]	20 ± 10 %
Робоча відстань	[mm]	0...16.2
Точність/відхилення		
Коефіцієнт корекції		сталь: 1 / нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюміній: 0.3 / мідь: 0.2
Гістерезис	[X01]	1...15
Дрейф точки перемикання	[X01]	-10...10
Режим експлуатації		
Температура навколишнього середовища	[°C]	-25...80
Захист		IP 65
Випробування/схвалення		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF	[ANN]	1647
Схвалення UL	Ta	0...40 °C
	Тип корпусу	Type 1
	Номер файлу UL	E174191
Механічні характеристики		
Вага	[g]	183
Корпус		циліндричний
Монтаж		неприхованого монтажу
Розміри	[mm]	Ø 34 / L = 98
Матеріали		ПБТ; bevelled housing part: ПК
Дисплеї/елементи керування		
Дисплей	статус перемикання	1 x LED, жовтий
Акcesуари		
Пристрої, що постачаються		кріпильні хомути: 1
Зауваження		
Кількість в упаковці		1 шт.

IB5124



Індуктивний датчик

IBE2020-FRKG

Електричне з'єднання

затискачі: ...2.5 mm²; Оболонка кабелю: Ø 7...13 mm; Кабельна втулка: M20 X 1.5

Підключення

