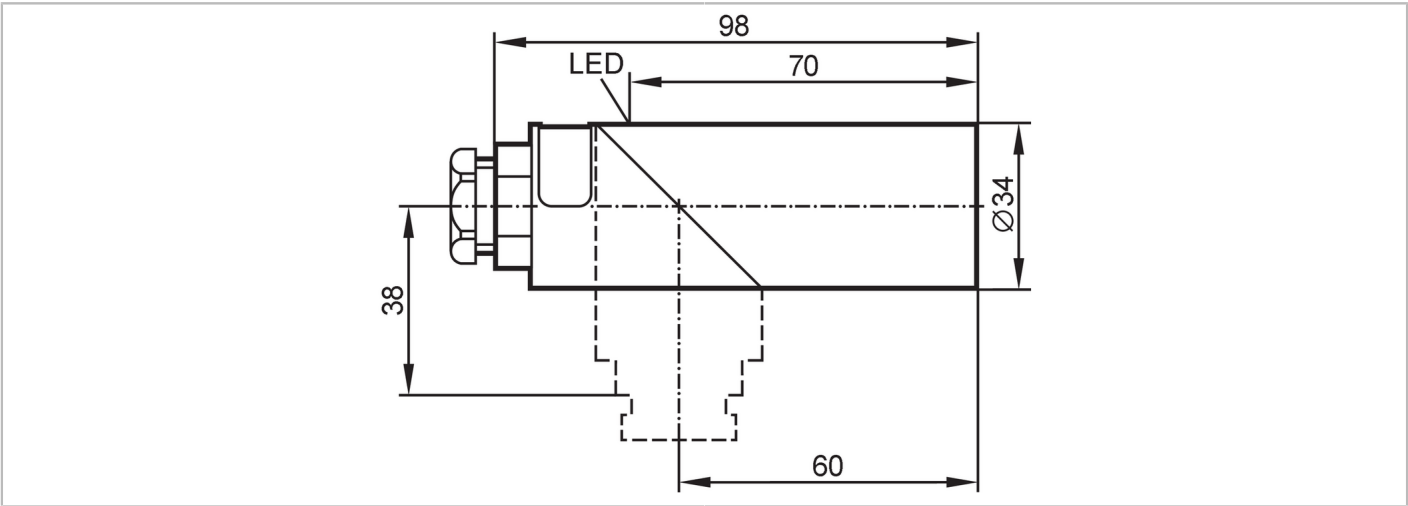




Індуктивний датчик

IBE2020-FBOA



Характеристики пристрою

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

Застосування

Застосування	Промислові застосування/автоматизація виробництва
--------------	---

Електричні характеристики

Робоча напруга [V]	20...250 AC/DC
Клас захисту	II
Захист від зворотної полярності	Ні

Виходи

Функція виводу	нормально відкритий / нормально закритий; (обирається)
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму [V]	6
Макс. перепад напруги комутаційного виходу змінного струму [V]	6.5
Мінімальний струм навантаження [mA]	5
Макс. струм витоку [mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC)
Постійний номінальний струм комутаційного виходу змінного струму [mA]	250; (350 (...50 °C))
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	100
Короточасний номінальний струм комутаційного виходу змінного струму [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Індуктивний датчик

IBE2020-FBOA

Частота перемикання змінного струму [Hz]	25
Частота перемикання постійного струму [Hz]	50
Захист від короткого замикання	Hi
Захист від перевантаження	Hi

Зона виявлення	
Діапазон чутливості [mm]	20
Реальна відстань спрацювання S_r [mm]	$20 \pm 10 \%$
Робоча відстань [mm]	0...16.2

Точність/відхилення	
Коефіцієнт корекції	сталь: 1 / нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюміній: 0.4 / мідь: 0.3
Гістерезис [X01]	3...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]	610	
Схвалення UL	Ta	0...40 °C
	Тип корпусу	Type 1
	Номер файлу UL	E174191

Механічні характеристики	
Вага [g]	184.5
Корпус	циліндричний
Монтаж	неприхованого монтажу
Розміри [mm]	$\varnothing 34 / L = 98$
Матеріали	корпус: ПБТ; скошена частина корпусу: ПК

Дисплей/елементи керування		
Дисплей	статус перемикання	1 x LED, жовтий

Електричне з'єднання	
Необхідний захист	мініатюрний запобіжник згідно з IEC 60127-2 лист 1; ≤ 2 A; швидкодіючий

Аксесуари	
Пристрої, що постачаються	кріпильні хомути: 1

Зауваження	
Зауваження	Рекомендація: Перевірте безпечність роботи блоку після короткого замикання.
Кількість в упаковці	1 шт.



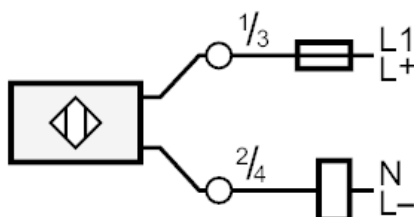
Індуктивний датчик

IBE2020-FBOA

Електричне з'єднання

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

Підключення



Примітка мініатюрний запобіжник згідно з ІЕС 60127-2 лист 1 ≤ 2 А швидкодіючий