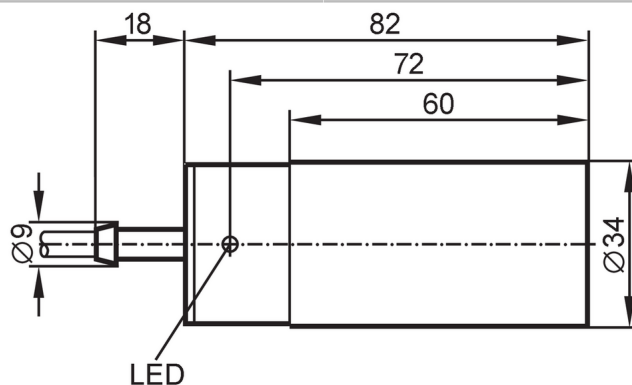




Індуктивний датчик

IB-2030-BBOA



Характеристики пристрою

Функція виводу	нормально закритий
Діапазон чутливості [mm]	30
Корпус	циліндричний
Розміри [mm]	Ø 34 / L = 82

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 закритий
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
Короткочасний номінальний струм комутаційного виходу змінного струму [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота перемикання змінного струму [Hz]	25
Частота перемикання постійного струму [Hz]	50



Індуктивний датчик

IB-2030-BBOA

Захист від короткого замикання	Ni	
Захист від перевантаження	Ni	
Зона виявлення		
Діапазон чутливості	[mm]	30
Реальна відстань спрацювання Sr	[mm]	30 ± 10 %
Робоча відстань	[mm]	0...24.3
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 67	
Випробування/схвалення		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF	[ANN]	607
Механічні характеристики		
Вага	[g]	257.5
Корпус	циліндричний	
Монтаж	неприхованого монтажу	
Розміри	[mm]	Ø 34 / L = 82
Матеріали	корпус: ПБТ	
Дисплеї/елементи керування		
Дисплей	статус перемикання	1 x LED, жовтий
Електричне з'єднання		
Необхідний захист	мініатюрний запобіжник згідно з IEC 60127-2 лист 1; ≤ 2 А; швидкодіючий	
Аксесуари		
Пристрої, що постачаються	кріпильні хомути: 1	
Зауваження		
Зауваження	Рекомендація: Перевірте безпечність роботи блоку після короткого замикання.	
Кількість в упаковці	1 шт.	



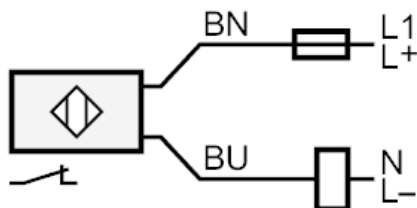
Індуктивний датчик

IB-2030-BBOA

Електричне з'єднання

Кабель: 2 m, ПВХ;; 2 x 0.5 mm²

Підключення



Примітка мініатюрний запобіжник згідно з IEC 60127-2 лист 1 ≤ 2 А швидкодіючий
Основні кольори :

BN =

коричневий

BU =

синій