

IN5451



Индуктивный датчик

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



- 1 Монтажное отверстие
- 2 втулка с резьбой М3 Глубина 5,8 mm



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания [mm]		7
Корпус		Прямоугольный
Размеры [mm]		40 x 12 x 26
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		10...36 DC; ("supply class 2" согласно UL)
Потребление тока [mA]		< 15
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]		2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		250
Частота переключения DC [Hz]		300
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]		7



Индуктивный датчик

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	7 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...5,67

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2	
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	0...60
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011 излучение	класс B
Сертификат UL	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	26,9
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	40 x 12 x 26
Материал		PBT (полибутилентерефталат)

Монтажное отверстие

Момент затяжки	[Nm]	< 0,5
Втулка с резьбой		
Момент затяжки	[Nm]	< 1,2; (когда латунная втулка в контакте с ответной частью)

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Примечания

Упаковочная величина		1 шт.
----------------------	--	-------

IN5451



Индуктивный датчик

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,3 м, PUR (полиуретан), Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Разъем: 1 x M8, прямой; кодировка: A



Соединение

