

IE5414



Индуктивный датчик

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX



Характеристики

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 35

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	800
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

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	-10...10

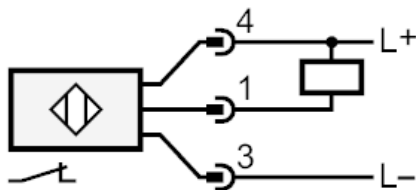
IE5414



Индуктивный датчик

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

[% от Sr]	
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	Температура окружающей среды [°C] -25...80
Степень защиты	Степень защиты IP 67
Испытания / одобрения	
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение 3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst 2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость 3 V
	EN 55011 излучение класс B
MTTF	MTTF [годы] 5541
Механические данные	
Вес	Вес [g] 13,2
Корпус	Корпус Резьбовой корпус
Монтаж	Монтаж незаподлицо
Размеры	Размеры [mm] M8 x 1 / L = 35
Обозначение резьбы	Обозначение резьбы M8 x 1
Материал	Материал корпус: PBT (полибутилентерефталат) TPE-E; крепежные гайки: пластмасса
Момент затяжки	Момент затяжки [Nm] 0,25
Дисплей / Элементы управления	
Дисплей	Состояние выхода 4 x светодиод, жёлтый
Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2
	резиновые уплотнители: 2
Примечания	
Упаковочная величина	Упаковочная величина 1 шт.
электрическое подключение	
Кабель: 0,215 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,34 mm ²	
Соединение	



BN = Цвета жил :
BU = коричневый
BK = синий
 черный

IE5414



Индуктивный датчик

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

Разъем: 1 x MOLEX

