

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	[°C]	-25...80
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	[годы]	5541

Механические данные

Вес	[g]	13,2
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Обозначение резьбы		M8 x 1
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат) TPE-E; крепежные гайки: пластмасса
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	1 шт.
----------------------	-------

IE5414



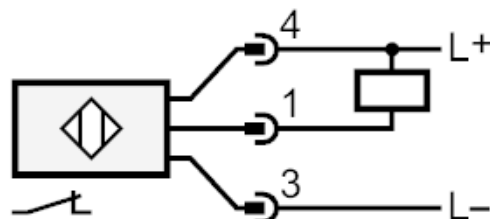
Индуктивный датчик

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

электрическое подключение

Кабель: 0,215 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,34 mm²

Соединение



Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий

BK = черный

Разъем: 1 x MOLEX

