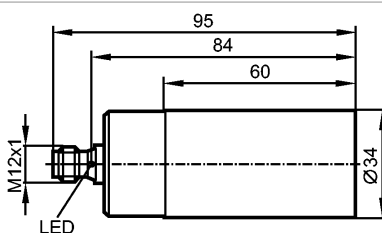


**IB5171**

IB-4030-CPKG/US

Индуктивные датчики


**Характеристики**

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 34 mm

Электрический разъем

Расстояние срабатывания 30 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	комплементарный
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	350

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	30
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	30 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...24,3

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2	
	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)

## IB5171

IB-4030-CPKG/US

Индуктивные датчики

	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	1334

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат); корпус разъёма: латунь покрытие из тефлона
Вес [kg]	0,246

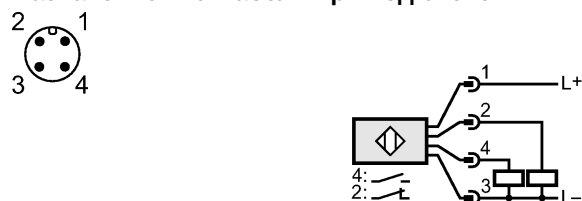
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер
------------------------------------	-------------------

### Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---