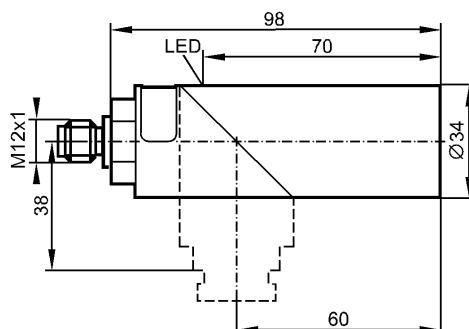


IB5162

IBE3020-FPKG/US-100-KPX

Индуктивные датчики



Made in Germany


Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 34 mm

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 20 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	350

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	20
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,5 / Al (алюминий) прил. 0,4 / Cu прил. 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 65

IB5162

IBE3020-FPKG/US-100-KPX

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF [лет]		2450

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат); заглушка: поликарбонат
Вес [kg]	0,186

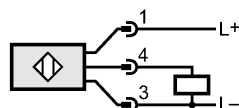
Дисплеи / Элементы управления

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
------------------------------	---