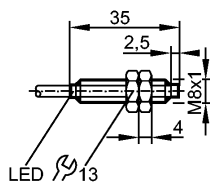


IE5377

IEB3003-BPKG/V4A/2,5M/US RT

Индуктивные датчики



CE

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Кабель с разъёмом

Расстояние срабатывания 3 мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	3
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	3 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...2,4

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF [лет]	2819

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
-------------	-------------

IE5377

IEB3003-BPKG/V4A/2,5M/US RT

Индуктивные датчики

Материал | нерж. сталь V4A; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)

Вес [kg] | 0,092

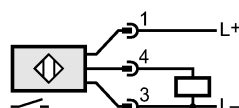
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED | красный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2,5 м; 3 x 0,14 мм²; с разъёмом M12

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина [штука] | 1