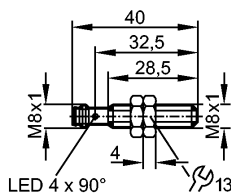


IE5356

IEBC002BASKG/AS-514

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M8 x 1
Электрический разъём
2-х или 3-х проводная схема
Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 10 только при 3-х проводном подключении
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,8
Минимальная нагрузка по току [mA]	2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток [mA]	< 0,5; только в 2-х проводной схеме
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	1000

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	2
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

Точность/ погрешность

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...60
Степень защиты	IP 67; с затянутым резьбовым соединением

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	2046

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
-------------	---------------------

IE5356

IEBC002BASKG/AS-514

Индуктивные датчики

Материал	латунь покрыт белой бронзой; LCP
Вес [kg]	0,017

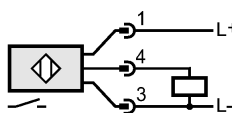
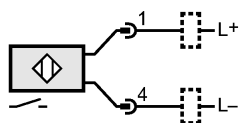
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M8
-----------------------------	-----------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

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