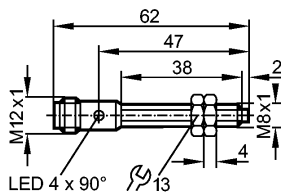


IE5288

IEK3004-BPKG/US-104-DPS

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
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]	4
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF [лет]	3491

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: CO-PC
Вес [kg]	0,025

IE5288

IEK3004-BPKG/US-104-DPS

Индуктивные датчики

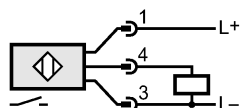
Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED жёлтый (4 x 90°)

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) 2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина [штука] 1