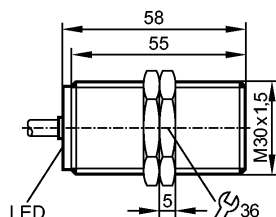


I15944

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Кабель с разъёмом

Увеличенное расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания 12 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

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

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	12
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...9,72

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...70
Степень защиты	IP 69K; кабельный разъем IP 68

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	Излучение шума и воздействие шума в соответствии с автотранспортными нормами 95/54/EC Воздействие шума в соответствии с DIN ISO 11452-2: 120 V/m 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
--------------------------------	--

II5944

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Индуктивные датчики

	EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV (Магистральная линия к линии) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011 (Излучение): класс B
Ударопрочность	150 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen bei -40°C und 70°C) EN 60068-2-27:
MTTF [лет]	1588

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	винтовая муфта: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); Заглушка: TPU
Вес [kg]	0,145

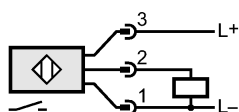
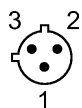
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 0,075 m; 3 x 0,5 mm ² ; Ø 5,4 mm; с разъемом Micro AC 1/2" UNF
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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