

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба М30 х 1,5

Кабель

Для применений в зонах с высокими температурами

Расстояние срабатывания 10 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...35 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2
Номинальный ток [mA]	150
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	200

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	10
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь приблизительно 0,6 / Ms (латунь) пригл. 0,3 / Al (алюминий) пригл. 0,2 / Cu пригл. 0,1
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...180
Степень защиты	IP 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	2 kV CD / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	3 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	3 V

II5961

IIA3010ZBPKG/5M/SH

Индуктивные датчики

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A; чувствительная поверхность: LCP
Вес [kg]	0,354

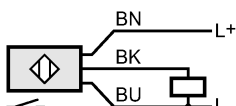
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	силиконовый кабель / 5 м; 3 x 0,34 мм ² ; высокогибкий
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK	чёрный
BN	коричневый
BU	синий



Принадлежности

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

Примечания

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